SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir iekļauti detalizēti kameras lietošanas norādījumi. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

Lietotāja rokasgrāmata

EX2F

Noklikšķiniet uz tēmas

Problēmu novēršanas pamati

Īsa informācija

Saturs

Pamatfunkcijas

Papildfunkcijas

Fotografēšanas iespējas

Atskaņošana/Rediģēšana

Bezvadu tīkls

Iestatījumi

Pielikumi

Alfabētiskais rādītājs

Informācija par veselību un drošību

Lai nepieļautu bīstamas situācijas un pēc iespējas efektīvāk izmantotu kameru, ievērojiet tālāk minētos piesardzības pasākumus un lietošanas padomus.

Brīdinājums — gadījumi, kas var radīt savainojumus jums un citiem cilvēkiem.

Neizjauciet kameru un nemēģiniet to remontēt.

Pretējā gadījumā pastāv risks saņemt elektriskās strāvas triecienu vai sabojāt kameru.

Nelietojiet kameru viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu un šķidrumu tuvumā.

Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu.

Neievietojiet uzliesmojošus materiālus kamerā un neuzglabājiet šādus materiālus kameras tuvumā.

Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Nelietojiet kameru ar mitrām rokām.

Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Neveiciet darbības, kas varētu kaitēt fotografējamo cilvēku vai dzīvnieku redzei.

Nelietojiet zibspuldzi cilvēku vai dzīvnieku ciešā tuvumā (tuvāk par 1 m / 3 pēdām). Lietojot zibspuldzi fotografējamā objekta acu tuvumā, var izraisīt īslaicīgus vai neatgriezeniskus redzes bojājumus.

Uzglabājiet kameru bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

Uzglabājiet kameru un visus tās piederumus bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Norijot mazas detaļas, tās var izraisīt aizrīšanos vai nopietnus savainojumus. Arī kustīgās daļas un piederumi var izraisīt fizisku bīstamību.

Ilgstoši nepakļaujiet kameru tiešas saules gaismas un paaugstinātas temperatūras iedarbībai.

Ilgstoša saules gaismas vai augstas temperatūras iedarbība var izraisīt neatgriezeniskus kameras iekšējo daļu bojājumus.

Izvairieties no kameras vai lādētāja nosegšanas ar segām vai drēbēm.

Kamera var pārkarst un tādējādi var tikt izraisīti darbības traucējumi vai aizdegšanās.

Pērkona laikā nepieskarieties strāvas padeves vadam un netuvojieties lādētājam.

Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja kamerā iekļūs šķidrums vai svešķermeņi, nekavējoties atvienojiet visus elektroenerģijas padeves avotus, piemēram, akumulatoru un lādētāju, un sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Ievērojiet visus noteikumus, kas ierobežo kameras lietošanu noteiktās vietās.

- Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.
- Atrodoties lidmašīnā, izslēdziet kameru. Kamera var radīt lidmašīnas iekārtu darbības traucējumus. Ievērojiet visus lidsabiedrību noteikumus un izslēdziet kameru, kad to pieprasa lidsabiedrības darbinieki.
- Izslēdziet kameru medicīnas iekārtu tuvumā. Kamera var radīt medicīnas iekārtu darbības traucējumus slimnīcās vai citās veselības aprūpes iestādēs. Ievērojiet visus noteikumus, norādītos brīdinājumus un medicīnas darbinieku norādījumus.

Nelietojiet kameru elektrokardiostimulatoru tuvumā.

Starp kameru un elektrokardiostimulatoriem ir jābūt vismaz 15 cm (6 collu) attālumam, lai novērstu sirds stimulatoru darbības traucējumus atbilstoši ražotāju un neatkarīgās Bezvadu tehnoloģiju izpētes grupas ieteikumiem. Ja jums ir jebkāds iemesls aizdomām, ka kamera traucē elektrokardiostimulatora vai citas medicīniskas ierīces darbībai, nekavējoties izslēdziet kameru un sazinieties ar sirds stimulatora vai medicīniskās ierīces ražotāju, lai saņemtu padomu, kā rīkoties šādā situācijā.

Uzmanību! — gadījumi, kas var radīt bojājumus kamerai vai citam aprīkojumam.

Ja ilgāku laiku nelietojat kameru, izņemiet no tās akumulatorus.
Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus.

Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus. Nebojājiet un nekarsējiet akumulatoru.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai traumu gūšanu.

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus, lādētājus, vadus un piederumus.
- Lietošanai neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu un piederumu lietošana var izraisīt akumulatoru uzsprāgšanu, sabojāt kameru vai izraisīt traumu gūšanu.
- Samsung neuzņemas atbildību par traumām vai bojājumiem, kas radušies neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu vai piederumu lietošanas rezultātā.

Nelietojiet akumulatorus mērķiem, kas atšķiras no ražotāja noteiktajiem.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Zibspuldzes uzliesmojuma laikā nepieskarieties tai.
Zibspuldze uzliesmojuma laikā spēcīgi uzkarst un var apdedzināt ādu.

Ja izmantojat maiņstrāvas lādētāju, izslēdziet kameru, pirms lādētājs tiek atvienots no elektroenerģijas padeves.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja nelietojat lādētāju, atvienojiet to no elektrotīkla.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Uzlādējot akumulatoru, neizmantojiet bojātu barošanas vadu, spraudni vai vaļīgu kontaktligzdu.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Neļaujiet maiņstrāvas lādētājam saskarties ar +/- kontaktiem uz akumulatora.
Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

Nepieļaujiet kameras nokrišanu un nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem.
Pretējā gadījumā var sabojāt ekrānu vai arī ārējās vai iekšējās daļas.

Ievērojiet piesardzību, pievienojot kabeļus vai adapterus, kā arī ievietojot baterijas vai atmiņas kartes.

Nepareizi izmantojot savienotājus, nepareizi pievienojot kabeļus vai nepareizi ievietojot akumulatoru un atmiņas kartes, var sabojāt portus, savienotājus un piederumus.

Neļaujiet karšu magnētiskajām svītrām nonākt saskarē ar kameras korpusu.

Pretējā gadījuma var tikt bojāta vai dzēsta kartēs esošā informācija.

Nelietojiet bojātu lādētāju, akumulatoru vai atmiņas karti.

Pretējā gadījumā pastāv risks saņemt elektriskās strāvas triecienu, kā arī izraisīt kameras darbības traucējumus vai aizdegšanos.

Nenovietojiet kameru magnētiskajos laukos vai to tuvumā.

Tas var izraisīt funkciju traucējumus.

Nelietojiet kameru, ja bojāts tās ekrāns.

Ja saplīsis stikls vai akrila daļas, apmeklējiet Samsung Electronics servisa centru, lai vienotos par kameras remontu.

Pirms kameras lietošanas pārbaudiet, vai tā darbojas pareizi.

Ražotājs neuzņemas atbildību par failu zaudējumu vai bojājumiem, kas radušies nepareizas kameras darbības vai nepareizas lietošanas dēļ.

Mazākais USB kabeļa gals ir jāiesprauž kamerā.

Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.

Kamera raida radiofrekvences (RF) signālus, kas var radīt darbības traucējumus citām neekranētām vai slikti ekranētām elektroniskām ierīcēm, piemēram, elektrokardiostimulatoriem, dzirdes aparātiem, medicīnas iekārtām un citām elektroniskajām ierīcēm mājās vai transportlīdzekļos. Ja jūsu elektroniskajām ierīcēm radušies kādi darbības traucējumi, sazinieties ar to ražotājiem. Lai novērstu nevēlamus traucējumus, lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātas ierīces un piederumus.

Izmantojiet kameru, turot to normālā stāvoklī.

Neaiztieciet kamerā iebūvēto antenu.

Datu pārsūtīšana un atbildība

- Datiem, kas pārsūtīti, izmantojot bezvadu lokālo tīklu, var rasties noplūde, tādēļ nepārsūtiet svarīgus datus publiskās vietās vai atvērtos tīklos.
- Kameras ražotājs nav atbildīgs par jebkādu datu pārsūtīšanu, kas pārkāpj autortiesības, nav saskaņā ar likumiem par preču zīmēm, intelektuālo īpašumu vai pārkāpj sabiedrības tikumības normas.

Informācija par autortiesībām

- Microsoft Windows un Windows logotips ir Microsoft Corporation reģistrētas prečzīmes.
- Mac ir Apple Corporation reģistrēta prečzīme.
- microSD™, microSDHC™ un microSDXC™ ir SD Asociācijas reģistrētas preču zīmes.
- HDMI, HDMI logotips un termins „High Definition Multimedia Interface” (augstas izšķirtspējas multivides interfeiss) ir HDMI Licensing LLC prečzīmes vai reģistrētas prečzīmes.
- Wi-Fi®, Wi-Fi SERTIFICĒTS logotips, un Wi-Fi logotips ir reģistrētas Wi-Fi Alliance preču zīmes.
- Šajā rokasgrāmatā minētās prečzīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jauninot kameras funkcijas, tās tehniskie dati vai šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja paziņojuma.
- Iesakām lietot kameru tās valsts robežās, kur tā iegādāta.
- Lietojiet šo kameru atbildīgi un pakļaujieties visiem uz tās lietošanu attiecināmajiem likumiem un noteikumiem.
- Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga atkārtota izmantošana vai izplatīšana nav atļauta bez iepriekšējas atļaujas saņemšanas.

Lietotāja rokasgrāmatas īss izklāsts

Pamatfunkcijas 14

Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Papildfunkcijas 40

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus un ierakstīt video, izvēloties režīmu.

Fotografēšanas iespējas 64

Uzziniet, kā iestatīt opcijas uzņemšanas režīmā.

Atskaņošana/Rediģēšana 95

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus vai videoklipus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram, televizoram, augstas izšķirtspējas televizoram vai 3D televizoram.

Bezvadu tīkls 126

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Iestatījumi 148

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Pielikumi 154

Uzziniet informāciju par kļūdu paziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās norādes

Uzņemšanas režīms	Indikators
Gudrais autom. režīms	SMART
Programma	P
Diafragmas atvēruma prioritāte	A
Aizvara prioritāte	S
Manuāls	M
Magic Plus	
Filma	
Wi-Fi	Wi-Fi

Uzņemšanas režīma ikonas

Šīs ikonas redzamas tekstā, kad režīmā pieejama funkcija. Skatiet tālāk redzamo paraugu.

Piezīme: režīms var neatbalstīt visu sižetu vai režīmu funkcijas.

Piemēram:

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV)
P A S
Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes uzņemtie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.
▲ Tumšāk (-)
▲ Neitrāli (0)
▲ Spilgtāk (+)

Pieejams Programma, Diafragmas atvēruma prioritāte, Aizvara prioritāte un Filma režīmā

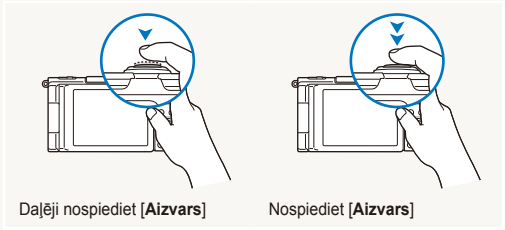
Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās ikonas

Ikona	Funkcija
	Papildinformācija
	Brīdinājumi par drošību un piesardzības pasākumi
[ ]	Kameras pogas. Piemēram, [**Aizvars**] norāda uz aizvara pogu.
( )	Saistītās informācijas lappuses numurs
→	Jāizvēlas iespēju vai izvēlņu kārtība, lai veiktu soli, piemēram: izvēlieties**Sejas noteikšana** → **Normāla** (attiecas uz Izvēlēties **Sejas noteikšana**, un pēc tam izvēlieties **Normāla**).
*	Piezīmes

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotie izteicieni

Aizvara nospiešana

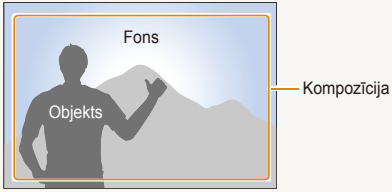
- Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**]: līdz pusei nospiediet aizvaru
- Nospiediet [**Aizvars**]: nospiediet aizvaru līdz galam



Daļēji nospiediet [**Aizvars**] Nospiediet [**Aizvars**]

Objekts, fons un kompozīcija

- **Objekts**: sižeta galvenais objekts, piemēram, cilvēks, dzīvnieks vai klusā daba
- **Fons**: objekti, kas atrodas fotografējamā objekta aizmugurē
- **Kompozīcija**: objekta un fona kombinācija



Ekspozīcija (spilgtums)

Par ekspozīciju sauc gaismas daudzumu, kas iekļūst kamerā. Ekspozīciju var mainīt, izmantojot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību. Mainot ekspozīciju, fotoattēli kļūst tumšāki vai gaišāki.

▲ Parasta ekspozīcija

▲ Pārgaismojums (par spilgtu)

Problēmu novēršanas pamati

Uzziniet, kā novērst bieži sastopamas problēmas, iestatot uzņemšanas opcijas.

	Fotografējamā objekta acis ir sarkanas.	To izraisa kameras zibspuldzes atstarojums. • Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu korekcija**. (68. lpp.) • Ja fotoattēls jau ir uzņemts, rediģēšanas izvēlnē izvēlieties **Sarkano acu korekcija**. (109. lpp.)
	Fotoattēlos redzami putekļi.	Ja gaisā atrodas putekļu daļiņas, tās var būt redzamas fotoattēlos, ja tiek izmantota zibspuldze. • Izslēdziet zibspuldzi vai nefotografējiet putekļainās vietās. • Iestatiet ISO jutības iespējas. (71. lpp.)
	Fotoattēli ir miglaini.	Iespējams, ka to ir izraisījusi fotoattēlu uzņemšana apstākļos ar nepietiekamu apgaismojumu apstākļos vai nepareizi turot kameru. Izmantojiet attēla stabilizēšanas funkciju vai līdz pusei nospiediet [**Aizvars**] pogu, lai pārliecinātos, vai objekts ir fokusā. (38. lpp.)
	Fotografējot naktī, fotoattēli ir miglaini.	Kamera mēģina uztvert vairāk gaismas, tāpēc aizvara ātrums palēninās. Līdz ar to var būt grūti noturēt kameru nekustīgi, un tas var izraisīt tās izkustēšanos. • Izvēlieties **Sižets** → **Nakts** režīmā. (48. lpp.) • Ieslēdziet zibspuldzi. (69. lpp.) • Iestatiet ISO jutības iespējas. (71. lpp.) • Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
	Uzņemtie objekti ir par tumšu pretgaismas dēļ.	Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai starp gaišajām un tumšajām vietām ir liels kontrasts, objekta attēls, iespējams, būs aptumšots. • Izvairieties no attēlu uzņemšanas pret sauli. • Izvēlieties **Sižets** → **Pretgaisma** režīmā. (48. lpp.) • Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**. (69. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīciju. (82. lpp.) • Iestatiet mērīšanas iespēju uz **Punkts**, ja objekts atrodas kadra vidusdaļā. (84. lpp.)

Īsa informācija

Cilvēku fotografēšana

- režīms > Sižets > Ādas retušēšana ▶ 49
- režīms > Attēls attēlā ▶ 55
- Sarkano acu novēršana/Sarkano acu korekcija (lai nepieļautu vai novērstu sarkanas acis) ▶ 68
- Sejas noteikšana ▶ 77
- Pašportrets ▶ 77

Fotoattēlu uzņemšana naktī vai tumsā

- režīms > Sižets > Nakts, Rītausma, Saulriets ▶ 48
- Zibspuldzes iespējas ▶ 68
- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 71

Kustīgu objektu fotografēšana

- S režīms ▶ 46
- Liela ātruma sērijveida uzņemšanas režīms ▶ 87
- Starpfotografēšana ▶ 88

Teksta, kukaiņu vai ziedu fotografēšana

- režīms > Sižets > Teksts ▶ 48
- Makro ▶ 72

Kustīgu panorāmisku foto tveršana

- režīms > Panorāma > Darbības panorāma ▶ 52

Ekspozīcijas (spilgtuma) pielāgošana

- režīms > HDR ▶ 57
- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 71
- EV (ekspozīcijas pielāgošanai) ▶ 82
- Mērīšana ▶ 84
- BB tveršana ▶ 88
- AE tveršana ▶ 88

Ainavas foto tveršana

- režīms > Sižets > Ainava ▶ 48
- režīms > Panorāma ▶ 50

3D foto tveršana

- režīms > Sižets > 3D fotoattēls ▶ 50
- režīms > Panorāma > 3D Panorāma ▶ 50

Kameras stabilizēšana

- Attēlu stabilizēšana ▶ 37

Efektu pielietošana fotoattēliem

- režīms > Maģiskais rāmis ▶ 53
- režīms > Sadalīta uzņemšana ▶ 54
- režīms > Meniškas potėpis ▶ 56
- Viedais filtrs efekti ▶ 90
- Attēl.pielāg. (lai pielāgotu Kontrasts, Asums vai Piesātinājums) ▶ 93

- Failu skatīšana viedajā albumā pēc kategorijas ▶ 99
- Failu kā sīktēlu skatīšana ▶ 100
- Visu failu dzēšana no atmiņas kartes ▶ 101
- Failu skatīšana slaidrādes režīmā ▶ 104
- Failu skatīšana TV, augstas izšķirtspējas TV vai 3D TV ▶ 112
- Kameras pievienošana datoram ▶ 115
- Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana ▶ 135
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu ▶ 139
- Skaņas un skaļuma pielāgošana ▶ 150
- Displeja spilgtuma pielāgošana ▶ 150
- Displeja valodas maiņa ▶ 150
- Datuma un laika iestatīšana ▶ 151
- Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru ▶ 170

Saturs

Pamatfunkcijas 14
- **Komplektācija** 15
- **Kameras izkārtojums** 16
  - Pogas Smart Link izmantošana 19
  - Ekrāna izmantošana 20
  - Siksniņas piestiprināšana 20
  - Objektīva uzmavas pievienošana 21
- **Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana** 22
- **Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana** 23
  - Akumulatora uzlāde 23
  - Kameras ieslēgšana 23
- **Sākotnējā iestatīšana** 24
- **Apmācību ikonas** 26
- **Režīma ekrāna izmantošana** 27
  - Režīma ekrāna izvēle 27
  - Ikonas Režīma ekrānā 27
- **Opciju un izvēlņu atlasīšana** 29
  - [MENU] izmantošana 29
  - [Fn] izmantošana 31
- **Displeja un skaņas iestatīšana** 32
  - Displeja tipa iestatīšana 32
  - Skaņas iestatīšana 33
- **Fotoattēlu uzņemšana** 34
  - Tālummaiņa 35
  - Kameras stabilizēšana 37
- **Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai** 38

Papildfunkcijas 40
- **Viedā automātiskā režīma lietošana** 41
- **Programmas režīma izmantošana** 43
- **Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana** 44
  - Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana 45
  - Aizvara prioritātes režīma lietošana 46
  - Manuālā režīma lietošana 47
- **Magic Plus režīma izmantošana** 48
  - Sižeta režīma lietošana 48
  - Ādas retušēšanas režīma lietošana 49
  - 3D foto režīma lietošana 50
  - 2D vai 3D panorāmas režīma izmantošana 50
  - Panorāmas darbība režīma izmantošana 52
  - Maģiskā ietvara režīma izmantošana 53
  - Sadalītās uzņemšanas režīma izmantošana 54
  - Režīma Attēls attēlā lietošana 55
  - Mākslinieka otas režīma lietošana 56
  - HDR režīma izmantošana 57
  - Radošā filmu veidotāja režīma izmantošana 58
- **Video režīma izmantošana** 60
  - Liela ātruma video ierakstīšana 62
  - Viedās sižeta noteikšanas režīma lietošana 63

Fotografēšanas iespējas 64
Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 65
Izšķirtspējas izvēle 65
Fotoattēlu kvalitātes iestatīšana 66
Taimera lietošana 67
Fotografēšana tumsā 68
Sarkano acu efekta novēršana 68
Kā izmantot zibspuldzi 68
Zibspuldzes lietošana 69
ISO jutības pielāgošana 71
Kameras fokusa maiņa 72
Makro lietošana 72
Automātiskās fokusēšanas lietošana 72
Fokusa iestatīšana uz izvēlētu zonu. 74
Noteikšanas automātiskā fokusa lietošana 75
Fokusa apgabala pielāgošana 76
Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 77
Seju noteikšana 77
Pašportreta uzņemšana 77
Smaida uzņēmums 78
Mirkšķināšanas noteikšana 79
Viedās sejas atpazīšanas lietošana 79
Iecienītāko seju reģistrēšana (Mana zvaigzne) 80
Padomi seju noteikšanai 81
Spilgtuma un krāsas pielāgošana 82
Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 82
Ekspozīcijas vērtības bloķēšana 83
Mērīšanas iespējas maiņa 84
Gaismas avota izvēle (baltā balanss) 84
Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana 87
Foto tveršana Liela ātruma sērijveida uzņemšanas režīmā 87
Foto tveršana Starpfotografēšanas režīmā 88
Fotoattēlu vairākkārtēja uzņemšana 88
Viedo filtru efektu lietošana 90
ND filtra efekta izmantošana 92
Fotoattēlu pielāgošana 93
Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana 94

Atskaņošana/Rediģēšana 95
Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā 96
Atskaņošanas režīma aktivizēšana 96
Fotoattēlu skatīšana 102
Videoklipa atskaņošana 105
Fotoattēla rediģēšana 107
Fotoattēlu lieluma maiņa 107
Fotoattēla pagriešana 107
Viedo filtru efektu lietošana 108
Fotoattēlu pielāgošana 109
Drukas pasūtījuma izveide (DPOF) 110
Failu skatīšana TV, augstas izšķirtspējas TV vai 3D TV 112
Failu pārsūtīšana uz datoru 115
Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows 115
Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac 116
Programmu izmantošana datorā 117
CD iekļauto programmu instalēšana 117
iLauncher izmantošana 118
Samsung RAW Converter izmantošana 121

Bezvadu tīkls 126
Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana 127
Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu 127
Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana 129
Tīkla savienojuma veidi 129
Teksta ievade 130
Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni 132
Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai 133
Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana 135
Piekļūšana vietnei 135
Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 135
Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 137
E-pasta iestatījumu maiņa 137
Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 139
Fotoattēlu augšupielāde mākoņa serverī 140
Fotoattēlu un video pārsūtīšana, izmantojot autom. dublēšanu 141
Autom. dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā 141
Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz datoru 141
Fotoattēlu un videofailu skatīšana TV Link iespējotā televizorā 143
Fotoattēlu sūtīšana, izmantojot Wi-Fi Direct 145
Par aktivizācijas lokālajā tīklā (Wake on LAN) funkciju 146

Iestatījumi 148
Iestatījumu izvēlne 149
Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 149
Iestatījumu izvēlnes izmantošana 150

Pielikumi 154
Kļūdu paziņojumi 155
Kameras apkope 157
Kameras tīrīšana 157
Kameras lietošana un glabāšana 158
Informācija par atmiņas kartēm 160
Informācija par akumulatoru 163
Papildpiederumu izmantošana 167
Papildu zibspuldzes ierīču izmantošana 167
Papildu skatu meklētāja izmantošana 167
Aizvara palaišanas izmantošana 168
Mikrofona izmantošana 168
Izmantojiet konversijas lēcu. 169
Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 170
Kameras tehniskie dati 173
Terminu skaidrojums 178
Deklarācijas paziņojums oficiālajās valodās 184
Alfabētiskais rādītājs 186

Pamatfunkcijas

Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Komplektācija 15
Kameras izkārtojums 16
- Pogas Smart Link izmantošana 19
- Ekrāna izmantošana 20
- Siksniņas piestiprināšana 20
- Objektīva uzmavas pievienošana 21

Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana ... 22
Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana 23
- Akumulatora uzlāde 23
- Kameras ieslēgšana 23

Sākotnējā iestatīšana 24
Apmācību ikonas 26
Režīma ekrāna izmantošana 27
- Režīma ekrāna izvēle 27
- Ikonas Režīma ekrānā 27

Opciju un izvēlņu atlasīšana 29
- [MENU] izmantošana 29
- [Fn] izmantošana 31

Displeja un skaņas iestatīšana 32
- Displeja tipa iestatīšana 32
- Skaņas iestatīšana 33

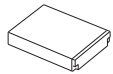
Fotoattēlu uzņemšana 34
- Tālummaiņa 35
- Kameras stabilizēšana 37
- Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai 38

Komplektācija

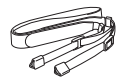
Jūsu izstrādājuma iepakojumā ir iekļauti šie priekšmeti:

Kamera

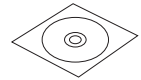
Maiņstrāvas adapteris/ USB kabelis



Uzlādējams akumulators



Siksniņa



Lietotāja rokasgrāmatas kompaktdisks

Īsā lietošanas pamācība

Objektīva uzmava/Objektīva uzmavas siksniņa

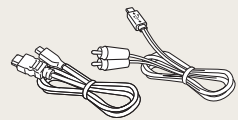
- Komplektā ar jūsu izstrādājumu iekļautie piederumi var mazliet atšķirties no ilustrācijā redzamajiem piederumiem.
- Papildpiederumus var iegādāties mazumtirdzniecības vietās vai Samsung klientu apkalpošanas centros. Samsung neuzņemas atbildību par problēmām, kas radušies neapstiprinātu piederumu izmantošanas rezultātā.

Papildpiederumi

Optiskais skatu meklētājs

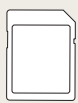
Zibspuldze

Kameras somiņa

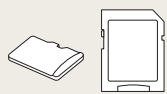


HDMI kabelis/A/V kabelis

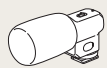
Akumulatora lādētājs



Atmiņas karte



Atmiņas karte/Atmiņas kartes adapteris

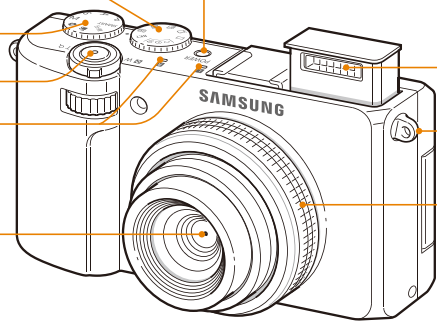


Mikrofons

Aizvara palaišana

Kameras izkārtojums

Pirms sākat darbu ar kameru, apskatiet kameras daļas un izlasiet informāciju par to funkcijām.



Režīmu pārslēgs braucot (19. lpp.)

Režīmu pārslēgs (18. lpp.)

Aizvara poga

Mikrofons

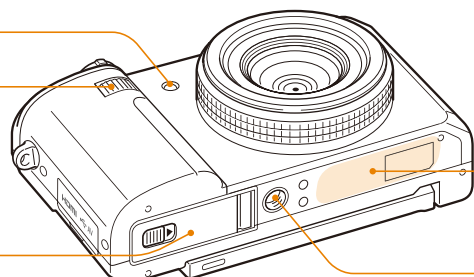
Objektīvs

Ieslēgšanas/izslēgšanas poga

Zibspuldze

Cilpa kameras siksniņai (20. lpp.)

Kameras gredzens
Noņemiet gredzenu un uzstādiet papildu pārveides objektīvu



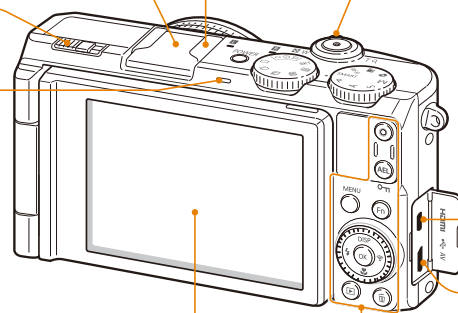
AF indikators/taimera spuldze

Priekšējais ritenis

Akumulatora nodalījuma pārsegs
Ievietojiet atmiņas karti un akumulatoru

Iekšējā antena*
* Bezvadu tīkla izmantošanas laikā izvairieties no pieskaršanās iebūvētajai antenai.

Trijkāja pievienošanas vieta



Piederuma bremzes kurpe

Piederumu pieslēgvietas vāciņš

Zibspuldzes atlaišana

Statusa indikators

- **Mirgo**: kad kamera saglabā fotoattēlu vai video, to nolasot ar datora palīdzību, kad attēls nav fokusā, radusies akumulatora uzlādes problēma, kad kamera veido savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu vai sūta fotoattēlu, vai automātiskās displeja izslēgšanās režīms ir aktivizēts
- **Deg pastāvīgā režīmā**: kad kamera ir pievienota datora, tiek uzlādēts akumulators vai attēls ir ārpus fokusa

Tālummaiņas poga

- **Uzņemšanas režīmā**: tuvināšana vai tālināšana
- **Atskaņošanas režīmā**: fotoattēla daļas tuvināšana vai failu skatīšana sīktēlu skatā, vai arī skaļuma noregulēšana

HDMI pieslēgvieta
Saderīgs ar HDMI kabeli

USB un A/V pieslēgvieta
Saderīga ar USB un A/V kabeli

Displejs

Pogas
(18. lpp.)

Pogas

Poga	Apraksts
⊙	Sāk videoklipa ierakstīšanu.
AEL	• Bloķējiet pielāgoto ekspozīcijas vērtību Fotografēšanas režīmā. • Aizsargājiet attēloto failu Atskaņošanas režīmā.
MENU	Piekļuve iespējām vai izvēlnēm.
Fn	Piekļuve iespējām fotografēšanas režīmā.
	Nospiežot navigācijas pogu: **DISP**: Displeja opciju maiņa. Pārvietoties uz augšu Makro opciju maiņa. Pārvietoties uz leju Zibspuldzes opciju maiņa. Pārvietoties pa kreisi **Smart Link (Viedā saite) poga**: palaidiet priekšiestatīto Wi-Fi funkciju. Pārvietoties pa labi **Pagriežot navigācijas pogu**: • Ritiniet līdz iespējai vai izvēlnei. • Pielāgojiet diafragmas atvēruma vērtību Fotografēšanas režīmā. • Ritiniet failus atskaņošanas režīmā.
OK	Iezīmētās iespējas vai izvēlnes apstiprināšana.
▶	Atskaņošanas režīma aktivizēšana.
🗑	Failu dzēšana atskaņošanas režīmā.

Režīmu pārslēgs

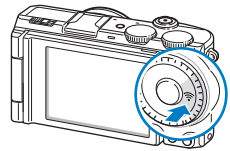
Ikona	Apraksts
SMART	**Gudrais autom. režīms**: fotoattēla uzņemšana, ļaujot kamerai automātiski noteikt un izvēlēties sižeta režīmu.
P	**Programma**: fotoattēlu uzņemšana, iestatot iespējas, izņemot aizvara ātrumu un diafragmas atvēruma vērtību.
A	**Diafragmas atvēruma prioritāte**: kamera izvēlas aizvara ātrumu, vadoties pēc manuāli iestatītās diafragmas vērtības.
S	**Aizvara prioritāte**: kamera izvēlas diafragmas vērtību, vadoties pēc manuāli iestatītā aizvara ātruma.
M	**Manuāls**: pielāgojiet dažādus kameras iestatījumus, tai skaitā aizvara ātrumu un diafragmas vērtību.
	Magic Plus: uzņemiet fotoattēlu ar dažādiem efektiem.
	Filma: pielāgojiet video uzņemšanas iestatījumus.
Wi-Fi	**Wi-Fi**: savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) izveidošana un funkciju lietošana.

Vadības režīma pārslēgs

Ikona	Apraksts
▭	Viena fotoattēla uzņemšana.
2	Fotoattēla uzņemšana pēc 2 sek. ilgas aiztures.
10	Fotoattēla uzņemšana pēc 10 sek. ilgas aiztures.
BKT	Atbilstoši vairākkārtējas uzņemšanas opcijai, • Uzņemiet 3 fotoattēlus ar dažādu baltā balansu. • Uzņemiet 3 fotoattēlus ar dažādu ekspozīciju.
H M L	• Fotografēšanas režīmā kamera uzņem līdz 10 fotoattēliem pēc kārtas, kamēr nospiests [**Aizvars**]. • Video ieraksta režīmā kamera ieraksta liela ātruma video.
	Uzņemiet attēlus, pirms pilnībā nospiežat [**Aizvars**].

Pogas Smart Link izmantošana

Varat ērti ieslēgt Wi-Fi funkciju, izmantojot [**Smart Link**].



- Nospiediet [**Smart Link**], lai aktivizētu Wi-Fi funkciju, ko esat piešķīris. Kamera aktivizēs piešķirto funkciju.

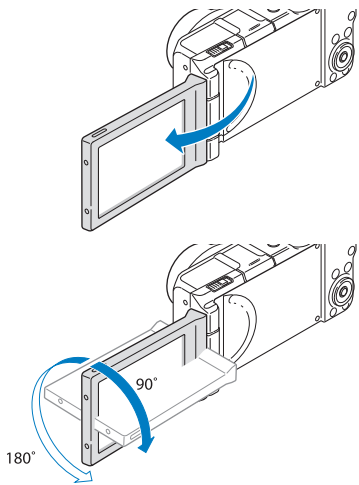
Pogas Smart Link (Viedā saite) opcijas iestatīšana

Varat izvēlēties Wi-Fi funkciju, ko palaist, nospiežot [**Smart Link**].

1. Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties ⚙ → **Smart Link (Wi-Fi poga)**.
3. Izvēlieties nepieciešamo Wi-Fi funkciju. (152. lpp.)

Ekrāna izmantošana

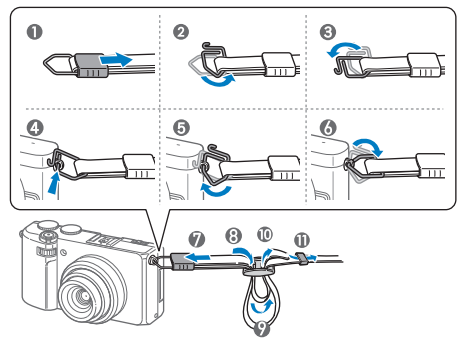
Pakustiniet ekrānu uz ārpusi par 180° un pagrieziet to uz augšu vai uz leju, lai uzņemtu augsta vai zema leņķa fotoattēlus vai pašportretus. Varat pagriezt ekrānu maksimāli par 90° uz leju vai 180° uz augšu.



- Nolieciet ekrānu, kad tas netiek izmantots.
- Pagrieziet ekrānu tikai atļautajā leņķī. Citādi kamera tiks bojāta.

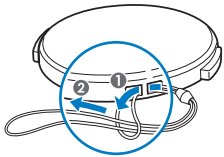
Siksniņas piestiprināšana

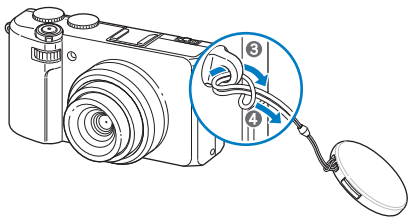
Pievienojiet siksniņu, lai ērti pārnēsātu kameru.



Objektīva uzmavas pievienošana

Pievienojiet objektīva uzmavu ar objektīva siksniņu, lai aizsargātu kameras objektīvu.

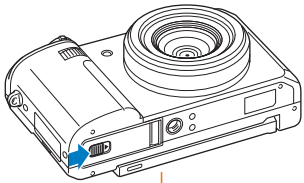


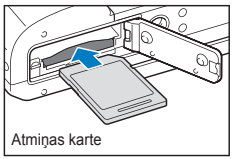


Ja vēlaties vienlaicīgi pievienot objektīva vāciņu un siksniņu, vispirms pievienojiet cilpiņai siksniņu un tad objektīva vāciņu savienojiet ar kameras siksniņu.

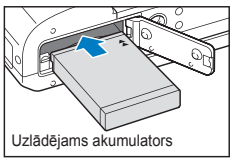
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana

Uzziniet, kā kamerā ievietot akumulatoru un papildu atmiņas karti.

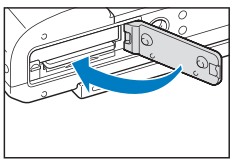


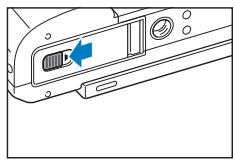


Ievietojiet atmiņas karti tā, lai zeltītie kontakti būtu vērsti uz leju.

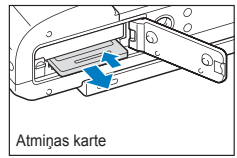


Ievietojiet akumulatoru tā, lai Samsung logotips būtu vērsts uz leju.

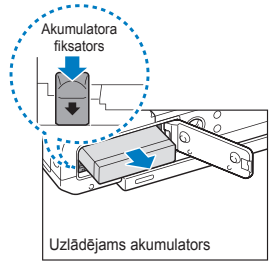




Akumulatora un atmiņas kartes izņemšana

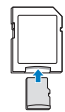


Uzmanīgi nospiediet, līdz karte atvienojas no kameras, un pēc tam izņemiet to no slota.



Pabīdiet fiksatoru uz leju, lai atbrīvotu akumulatoru.

Atmiņas karšu adaptera izmantošana



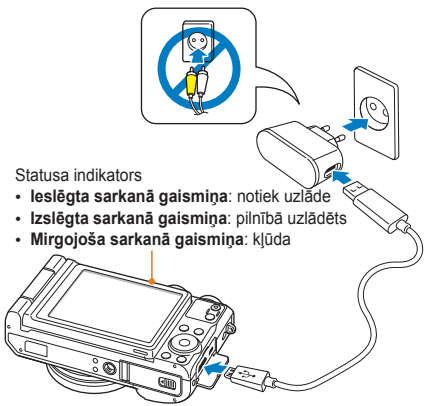
Lai ar šo produktu, datoru vai atmiņu karšu lasītāju izmantotu mikro atmiņas kartes, ievietojiet karti adapterī.

Ja atmiņas karte nav ievietota, nevar pareizi izmantot kameru. Ievietojiet atmiņas karti pirms kameras lietošanas.

Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana

Akumulatora uzlāde

Pirms lietosiet kameru pirmo reizi, ir jāuzlādē akumulators. Ievietojiet kamerā nelielo USB kabeļa galu un maiņstrāvas adapterī ievietojiet otru USB kabeļa galu.

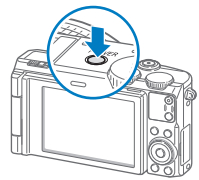


Statusa indikators
- **Ieslēgta sarkanā gaismiņa**: notiek uzlāde
- **Izslēgta sarkanā gaismiņa**: pilnībā uzlādēts
- **Mirgojoša sarkanā gaismiņa**: kļūda

Izmantojiet tikai kamerai pievienoto maiņstrāvas adapteri un USB kabeli. Izmantojot citu maiņstrāvas adapteri (piemēram, SAC-48), kameras akumulators var neuzlādēties vai darboties nepareizi.

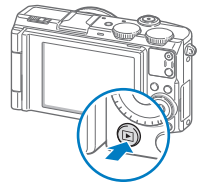
Kameras ieslēgšana

Nospiediet pogu [**POWER**], lai ieslēgtu vai izslēgtu kameru.
- Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns. (24. lpp.)



Kameras ieslēgšana demonstrēšanas režīmā

Nospiediet [▶]. Kamera ieslēdzas, un nekavējoties tiek aktivizēts atskaņošanas režīms.



Ja ieslēdzat kameru, nospiežot un turot nospiestu [▶] apmēram 5 sekunžu ilgumā, kameras skaņa neatskanēs.

Sākotnējā iestatīšana

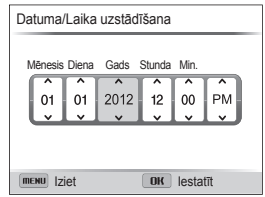
Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns. Izpildiet tālāk minētās darbības, lai konfigurētu kameras pamata iestatījumus. Valoda ir priekšiestatīta atbilstoši valstij vai reģionam, kur tiek pārdota kamera. Varat mainīt valodu, kā vēlaties.

1 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Laika josla** un nospiediet [▶] vai [**OK**].

2 Nospiediet [**DISP**/▼], lai izvēlētos **Māju**, un nospiediet [**OK**].
- Ja dodaties ceļojumā uz citu valsti, izvēlieties **Ceļojuma** un izvēlieties citu laika joslu.

3 Nospiediet [◀/▶] lai izvēlētos laika joslu un nospiediet [**OK**].
- Lai iestatītu vasaras laiku, nospiediet [**DISP**].

4 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Datuma/Laika uzstādīšana** un tad nospiediet [▶] vai [**OK**].



- Ekrāns var atšķirties atkarībā no atlasītās valodas.

5 Nospiediet [◀/▶], lai izvēlētos objektu.

6 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [**DISP**/▼], lai iestatītu datumu un laiku, un pēc tam nospiediet [**OK**].

7 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Datuma veids** un tad nospiediet [▶] vai [**OK**].

8 Nospiediet [**DISP**/▼] lai izvēlētos datuma tipu un nospiediet [**OK**].

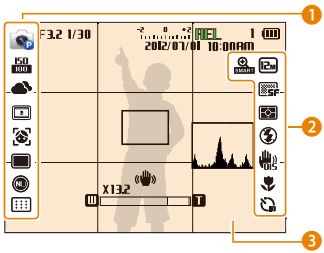
9 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Laika tips** un tad nospiediet [▶] vai [**OK**].

10 Nospiediet [**DISP**/▼] lai izvēlētos laika tipu un nospiediet [**OK**].

11 Nospiediet [**MENU**], lai pārslēgtos uz uzņemšanas režīmu.

Apmācību ikonas

Kameras displejā redzamās ikonas mainās atkarībā no izvēlētā režīma vai iestatījumam iespējām pēc mirgošanas dzeltenā krāsā.



1 Fotografēšanas iespējas (pa kreisi)

Ikona	Apraksts
	Uzņemšanas režīms
ISO 100	ISO jutība
	Baltā balanss
	Viedais filtrs
	Attēla pielāgošana (kontrasts, asums un piesātinājums)
	Sejas noteikšana
	Sejas retušēšana
	Sejas tonis
	Atsevišķas uzņemšanas režīms
10	Liela ātruma sērijveida uzņemšanas režīms
	Starpfotografēšanas režīms

Ikona	Apraksts
BKT	Vairākkārtējas uzņemšanas režīms
ND	ND filtrs ieslēgts
	Fokusa apgabals

2 Fotografēšanas iespējas (pa labi)

Ikona	Apraksts
SMART	Viedā tālummaiņa ieslēgta
12M	Fotoattēla izšķirtspēja
CAF	Ieslēgts pastāvīgs automātiskais fokuss
SF	Fotoattēla kvalitāte
FULL HD	Videoklipa izšķirtspēja
	Mērīšana
30	Kadru ātrums
	Zibspuldze
ALIVE	Sound Alive iesl.
OIS	Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)
	Automātiskās fokusa iestatīšanas opcija
10	Taimeris

3 Fotografēšanas informācija

Ikona	Apraksts
F3.2	Diafragmas atvēruma lielums
1/30	Aizvara ātrums
00:00:10	Pieejamais ieraksta laiks
	Ekspozīcijas vērtība
AEL	Ieslēgta automātiskās ekspozīcijas bloķēšana
1	Pieejamais fotoattēlu skaits
NO CARD	Nav ievietota atmiņas karte
	• : pilnībā uzlādēts • : daļēji uzlādēts • : izlādējies (uzlādējiet) • DC: pievienots lādētājs*
2012/01/01 10:00 AM	Pašreizējais datums un laiks
	Automātiskās fokusēšanas rāmis
	Kameras vibrācija
X13.2	Tālummaiņas indikators
X13.2	Tālummaiņas diapazons
	Histogramma (32. lpp.)

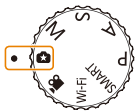
* Ja kamera ir ieslēgta, akumulators nelādē.

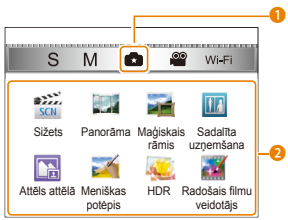
Režīma ekrāna izmantošana

Izvēlieties Režīma ekrānu, pagriežot režīma pārslēgu un pēc tam Režīma ekrānā ar ikonu izvēloties režīmu.

Režīma ekrāna izvēle

Fotografēšanas vai Atskaņošanas režīmā pagrieziet pārslēgtu, lai attēlotu Režīma ekrānu.





Nr.	Apraksts
1	Pašreizējais režīma ekrāns • Pagrieziet režīma pārslēgu uz citu režīma ekrānu.
2	Režīmu ikonas • Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [**DISP**/🌷/⚡/📶], lai ritinātu uz nepieciešamo režīmu un pēc tam nospiediet [**OK**], lai piekļūtu režīmam.

Ikonas Režīma ekrānā

<Magic Plus>

Ikona	Apraksts
	Sižets: fotoattēlu uzņemšana, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam sižetam. (48. lpp.)
	Panorāma: tveriet un kombinējiet foto attēlu sēriju, lai izveidotu panorāmisku attēlu. (50. lpp.)
	Maģiskais rāmis: uzņemiet fotoattēlu ar dažādiem rāmja efektiem. (53. lpp.)
	Sadalīta uzņemšana: uzņemiet vairākus fotoattēlus un izkārtojiet tos, izmantojot iepriekš iestatītus izkārtojumu modeļus. (54. lpp.)
	Attēls attēlā: uzņemiet fona fotoattēlu un priekšplānā ievietojiet mazāku fotoattēlu vai videoklipu. (55. lpp.)
	Meniškas potēpis: uzņemiet fotoattēlu, skatiet un saglabājiet video, kurā parādīts, kā pielietot filtra efektu. (56. lpp.)
	HDR: tveriet sižetus ar uzsvaru uz pustoņiem, samazinot tumšās un spilgtās zonas. (57. lpp.)
	Radošais filmu veidotājs: veidojiet filmas, izmantojot vien fotoattēlus vai video. (58. lpp.)

<Wi-Fi>

Ikona	Apraksts
	MobileLink: pārsūtiet fotoattēlus un videoklipus uz viedtālruni. (132. lpp.)
	Remote Viewfinder: izmantojiet viedtālruni kameras tālvadībai un tālrunī skatiet ar kameru uzņemtā attēla priekšskatījumu. (133. lpp.)
	Sociālā koplietošana: augšupielādējiet fotoattēlus vai video klipus failu koplietošanas vietnēs. (135. lpp.)
	E-pasts: pārsūtiet kamerā saglabātos fotoattēlus vai video kā e-pasta pielikumus. (139. lpp.)
	Mākonis: fotoattēlu augšupielāde mākoņa serverī. (140. lpp.)
	Autom. dubl.: nosūtiet ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video klipus uz datoru bezvadu tīklā. (141. lpp.)
	TV Link: skatiet ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video klipus ar platekrāna televizoru. (143. lpp.)

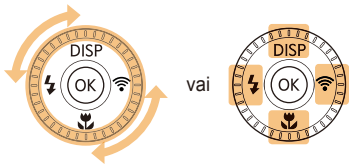
Opciju un izvēlņu atlasīšana

Lai izvēlētos opciju vai izvēlni, nospiediet [**MENU**] vai [**Fn**].

[MENU] izmantošana

Lai izvēlētos opcijas, nospiediet [**MENU**] un tad pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/📶] vai [**OK**].

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].
2. Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/📶], lai ritinātu līdz izvēlnei vai opcijai.



3. Nospiediet [**OK**], lai apstiprinātu iezīmēto opciju vai izvēlni.

Atgriešanās iepriekšējā izvēlnē

Nospiediet [**MENU**], lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai atgrieztos fotografēšanas režīmā.

Piemēram, lai izvēlētos baltā balansa opciju Programmas režīmā:

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **P**.

2 Nospiediet [**MENU**].

3 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [**DISP**/], lai izvēlētos un nospiediet [] vai [**OK**].

4 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [**DISP**/], lai izvēlētos **Baltā balanss** un nospiediet [] vai [**OK**].

5 Pagrieziet navigācijas pogu vai priekšējo riteni vai nospiediet [] vai [], lai izvēlētos baltā balansa opciju.

6 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

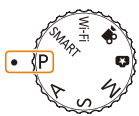
7 Nospiediet [**MENU**], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

[Fn] izmantošana

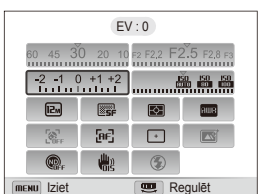
Varat arī piekļūt fotografēšanas iespējām, nospiežot [**Fn**], taču dažas iespējas nav pieejamas.

Piemēram, lai izvēlētos baltā balansa opciju Programmas režīmā:

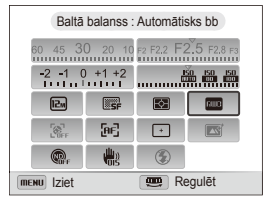
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **P**.



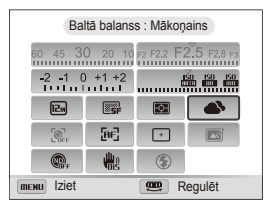
2 Nospiediet [**Fn**].



3 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/📶], lai ritinātu uz AWB.



4 Pagrieziet priekšējo riteni, lai pielāgotu Baltā balansa opciju.



- Nospiediet [**OK**], un pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [ϟ/📶], un pēc tam nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

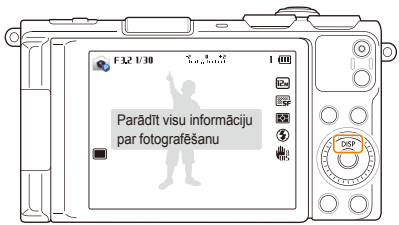
5 Nospiediet [**MENU**], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

Displeja un skaņas iestatīšana

Uzziniet, kā mainīt kameras rādīto pamatinformāciju un skaņas iestatījumus.

Displeja tipa iestatīšana

Displeja tipu var izvēlēties uzņemšanas vai atskaņošanas režīmam. Katrs tips attēlo dažādu uzņemšanas vai atskaņošanas informāciju. Skatiet tālāk redzamo tabulu.

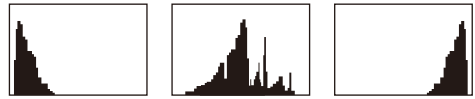


Lai mainītu displeja tipu, vēlreiz nospiediet [**DISP**].

Režīms	Displeja tips
Fotografēšana	• Fotografēšanas informācijas paslēpšana. • Paslēpj informāciju par fotografēšanu, izņemot informāciju augšējā rindā. • Parādīt visu fotografēšanas informāciju. • Parādīt histogrammu.
Atskaņošana	• Slēpj visu pašreizējā faila informāciju. • Parāda pašreizējā faila informāciju, izņemot fotografēšanas iestatījumus un histogrammu. • Rādīt visu pašreizējā faila informāciju.

Par histogrammām

Histogramma ir līkne, kas parāda gaismas sadalījumu fotoattēlā. Ja histogrammas līknes krass pacēlums ir pa kreisi, fotoattēla ekspozīcija nav pietiekami ilga un tas būs tumšs. Histogrammas līknes krass pacēlums pa labi nozīmē, ka fotoattēla ekspozīcija ir pārāk ilga un tas būs pārmērīgi izgaismots. Virsotņu augstums ir saistīts ar krāsu informāciju. Jo vairāk īpašās krāsas, jo augstāka virsotne.



▲ Nepietiekama ekspozīcija

▲ Pietiekama ekspozīcija

▲ Pārmērīga ekspozīcija

Opciju displeja skata iestatīšana

Jūs varat paslēpt vai atainot opciju displeju, kas pieejams Magic Plus režīmam.

Atkārtoti nospiediet [OK].

- Opciju displeja paslēpšana.
- Opciju displeja atainošana.

Iespēju displejs

▲ Piemēram, Ainavas režīmā

Skaņas iestatīšana

Ieslēdziet vai izslēdziet skaņu, kas atskanēs, kad tiks izmantotas kameras funkcijas.

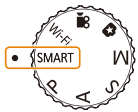
1. Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties ⚙ → **Skaņas** → **Pīkstieni**.
3. Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
Izslēgts	Kamera neatskaņo skaņas.
Iesl.	Kamera atskaņo skaņas.

Fotoattēlu uzņemšana

Uzziniet, kā viegli un ātri uzņemt fotoattēlus viedajā automātiskajā režīmā.

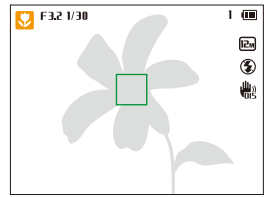
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **SMART**.



2 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.

3 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

- Zaļš rāmis nozīmē, ka objektam ir veikta fokusēšana.
- Sarkans rāmis nozīmē, ka uz objektu nav iestatīts fokuss.



4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

5 Nospiediet [▶], lai skatītu uzņemto foto.

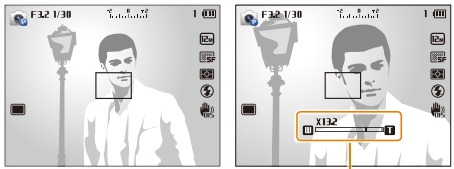
- Lai dzēstu foto, nospiediet [🗑] un izvēlieties **Jā**.

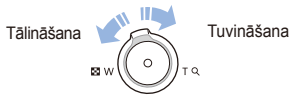
6 Nospiediet [▶], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

Padomus skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai skat. 38. lpp.

Tālummaiņa

Pielāgojot tālummaiņu, var uzņemt tuvplānus.

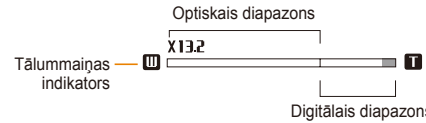




- Jo plašāk Jūs griežat tālummaiņas pogu, jo ātrāk kamera tuvina vai attālina attēlu.
- Pagriežot tālummaiņas pogu, var nepastāvīgi mainīties ekrānā redzamais tālummaiņas koeficients.

Digitālā tālummaiņa P A S M

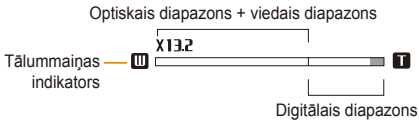
Uzņemšanas režīmā digitālā tālummaiņa ir atbalstīta pēc noklusējuma. Ja uzņemšanas režīmā pietuvināsiet objektu un tālummaiņas indikators atrodas digitālajā diapazonā, jūsu kamera izmanto digitālo tālummaiņu. Izmantojot 3,3 X optisko tālummaiņu kopā ar 4 X digitālo tālummaiņu, var pietuvināt līdz pat 13,2 reizēm.



- Intelli tālummaiņa nav pieejama ar Seju noteikšanas opciju, Viedā filtra efektu, Noteikšanas AF opciju un Manuālo fokusēšanu.
- Ja attēls tiks uzņemts, izmantojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte var samazināties par normālo.

Viedā tālummaiņa P A S M

4,4 X viedā tālummaiņa ļauj pietuvināt attēlu, mazāk pasliktinot tā kvalitāti nekā optiskā tālummaiņa un digitālā tālummaiņa. Izmantojot optisko tālummaiņu, viedo tālummaiņu un digitālo tālummaiņu, var pietuvināt līdz 13,2 reizēm.



- Viedā tālummaiņa nav pieejama ar Seju noteikšanas opciju, Viedā filtra efektu, Noteikšanas AF opciju vai Manuālā fokusa opciju.
- Šo funkciju nevar izmantot, kad vadības režīma pārslēgs ir iestatīts uz **Pastāvīgs**, **Starpfotografēšana** vai **Tveršana**.
- Ja attēls tiks uzņemts, izmantojot viedo tālummaiņu, attēla kvalitāte var samazināties.

Viedās tālummaiņas iestatīšana

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties → **Viedā tālummaiņa**.
3. Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izsl.: viedā tālummaiņa ir deaktivizēta.
	Iesl.: viedā tālummaiņa ir aktivizēta.

Kameras stabilizēšana P A S M

Samaziniet kameras kustības un novērsiet neskaidru fotoattēlu uzņemšanu, izmantojot optiskās un digitālās attēla stabilizēšanas funkcijas.

▲ Pirms korekcijas

▲ Pēc korekcijas

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties vai → **Attēla stabilizators**.

3 Izvēlieties iespēju.

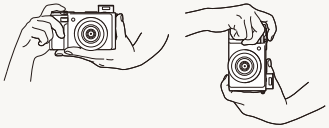
Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgt**: tiek deaktivizēta Optiskās attēla stabilizēšanas funkcija.
OIS	**OIS**: tiek aktivizēta Optiskās attēla stabilizēšanas funkcija.
DUAL	**DUAL IS**: tiek aktivizētas Optiskās un Digitālās attēla stabilizēšanas funkcijas.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

- Attēla stabilizēšanas funkcija var nedarboties pareizi, ja:
  - pārvietosit kameru, lai sekotu kustīgam objektam;
  - lietosit digitālo tālummaiņu;
  - kamera būs pārāk nestabila;
  - aizvara ātrums ir lēns (piemēram, fotografējot naktī bez zibspuldzes);
  - ir zems akumulatora uzlādes līmenis;
  - uzņemsit tuvplānu.
- Ja, lietojot Attēla stabilizēšanas funkciju, izmantosit statīvu, attēli var kļūt neskaidri Attēla stabilizēšanas sensora vibrācijas dēļ. Lietojot statīvu, deaktivizējiet Attēla stabilizēšanas funkciju.
- Ja kamera saņems triecienu vai nokritīs, displejs būs miglains. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz.

Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai

Pareiza kameras turēšana

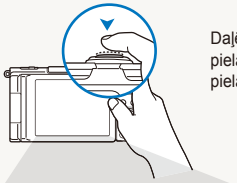


Pārliecinieties, ka nekas neaizsedz lēcu, zibspuldzi vai mikrofonu.

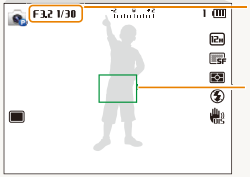
Kameras stabilizēšana

Iestatiet Attēlu stabilizēšanas iespēju, lai mazinātu kameras vibrāciju. (37. lpp.)

Daļēja aizvara pogas nospiešana



Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**] un pielāgojiet fokusu. Kamera automātiski pielāgo fokusu un ekspozīciju.

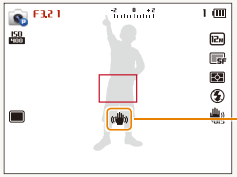


Kamera automātiski iestata diafragmas vērtību un aizvara ātrumu.

Fokusēšanas rāmis

- Ja fokusa rāmis ir zaļš, nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Mainiet kompozīciju un vēlreiz līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**] ja rāmis ir sarkanā krāsā.

Ja ekrānā ir redzams simbols



Kameras vibrācija

Fotografējot tumsā, izvairieties no zibspuldzes iestatīšanas stāvoklī **Lēnā sinhr.** vai **Izslēgt**. Diafragma veras lēnāk, un var būt grūtāk stabili noturēt kameru, kamēr tā uztver skaidru foto.

- Lietojiet trijkāji vai zibspuldzes iespēju iestatiet uz **Aizpildot**. (69. lpp.)
- Iestatiet ISO jutības iespējas. (71. lpp.)

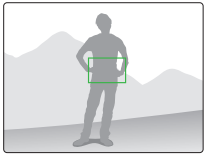
Objekta iziešanas no fokusa novēršana

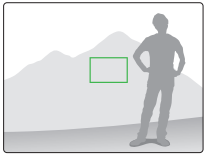
Fokusu var būt grūti iestatīt, ja:

- starp objektu un fonu ir neliels kontrasts (ja fotografējamā objekta apģērbs ir tādā pašā krāsā kā fona krāsa);
- gaismas avots aiz fotografējamā objekta ir pārāk spilgts;
- objekts ir spīdīgs vai atstarojošs;
- objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
- objekts neatrodas novietots kadra centrā.

Fokusa fiksēšanas funkcijas lietošana

Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu. Kad fotografējamais objekts ir fokusēts, varat pārvietot kadru, lai mainītu kompozīciju. Kad esat pabeidzis, nospiediet pogu [**Aizvars**] līdz galam, lai uzņemtu fotoattēlu.





- Uzņemot fotoattēlus nepietiekama apgaismojuma apstākļos

Ieslēdziet zibspuldzi. (69. lpp.)

- Ja objekti ātri pārvietojas

Izmantojiet Liela ātruma sērijveida uzņemšanas režīms vai Starpfotografēšana funkciju. (87. lpp.)

Papildfunkcijas

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus un ierakstīt video, izvēloties režīmu.

Viedā automātiskā režīma lietošana 41
Programmas režīma izmantošana 43
Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana 44
- Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana ... 45
- Aizvara prioritātes režīma lietošana 46
- Manuālā režīma lietošana 47

Magic Plus režīma izmantošana 48
- Sižeta režīma lietošana 48
- Ādas retušēšanas režīma lietošana 49
- 3D foto režīma lietošana 50
- 2D vai 3D panorāmas režīma izmantošana ... 50
- Panorāmas darbība režīma izmantošana 52
- Maģiskā ietvara režīma izmantošana 53
- Sadalītās uzņemšanas režīma izmantošana ... 54
- Režīma Attēls attēlā lietošana 55
- Mākslinieka otas režīma lietošana 56
- HDR režīma izmantošana 57
- Radošā filmu veidotāja režīma izmantošana ... 58

Video režīma izmantošana 60
- Liela ātruma video ierakstīšana 62
- Viedās sižeta noteikšanas režīma lietošana ... 63

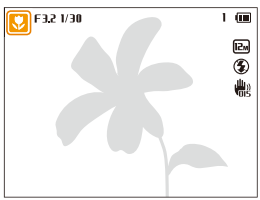
Viedā automātiskā režīma lietošana

Gudrajā automātiskajā režīmā kamera automātiski izvēlas atbilstošus kameras iestatījumus, ņemot vērā noteiktā sižeta veidu. Gudrais autom. režīms ir noderīgs, ja nepārzināt kameras iestatījumus dažādiem sižetiem.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **SMART**.

2 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.

- Kamera automātiski izvēlas sižetu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgā sižeta ikona. Ikonas ir uzskaitītas zemāk.



Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Sižeti ar spilgti baltiem foniem
	Ainavas naktī (ja zibspuldze ir izslēgta)
	Portreti naktī
	Ainavas ar pretgaismu
	Portreti ar pretgaismu
	Portreti
	Objektu tuvplānu fotoattēli
	Teksta tuvplānu fotoattēli
	Saulriets
	Skaidras debesis
	Mežainas vietas
	Krāsainu objektu tuvplānu fotoattēli
	Kamera ir stabilizēta vai novietota uz statīva (fotografējot tumsā)
	Objekti, kas aktīvi kustās
	Salūts (lietojot statīvu)
	Telpās, tumsā
	Daļēji apgaismots
	Tuvplāns prožektoru gaismā
	Portreti prožektoru gaismā

3 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Ja kamera neatpazīst piemērotu sižeta režīmu, tā izmanto **SMART** režīma noklusējuma iestatījumus .
- Pat tad, ja tiek noteikta seja, kamera var neizvēlēties portreta režīmu atkarībā no objekta novietojuma un apgaismojuma.
- Kamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no fotografēšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrācijas, apgaismojuma vai attāluma līdz objektam.
- Pat ja tiek izmantots statīvs, kamera var nenoteikt režīmu, ja objekts atrodas kustībā.
- **SMART** režīmā kamera patērē vairāk akumulatora jaudas, jo bieži maina iestatījumus, lai izvēlētos atbilstošos sižetus.

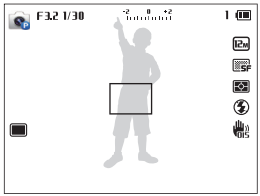
Programmas režīma izmantošana

Programmas režīmā var iestatīt lielāko daļu iespēju, izņemot aizvara ātrumu un diafragmas atvēruma vērtību, ko kamera iestata automātiski.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **P**.

2 Iestatiet vajadzīgās iespējas.

- Iespēju sarakstu skatiet “Fotografēšanas iespējas”. (64. lpp.)



3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana

Pielāgojiet diafragmas atvērumu vai aizvara ātrumu, lai kontrolētu fotoattēlu eksponēšanu. Šīs iespējas var izmantot diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālajā režīmā.

Diafragmas atvēruma vērtība

Diafragma ir atvere, kas nodrošina kamerai gaismas padevi. Diafragmas korpuss satur plānas metāla plāksnītes, kas atveras un aizveras, paplašinot un sašaurinot diafragmu un kontrolējot gaismas daudzumu, kas ieplūst kamerā. Diafragmas atvēruma izmērs ir cieši saistīts ar fotoattēla spilgtumu: jo lielāks diafragmas atvērums, jo spilgtāks fotoattēls; jo mazāks diafragmas atvērums, jo tumšāks fotoattēls. Ievērojiet, ka lielāka diafragmas vērtība nozīmē mazāku diafragmas izmēru. Piemēram, diafragma, kas iestatīta pozīcijā 5,6, ir lielāka, nekā diafragma, kas iestatīta pozīcijā 11.

▲ Maza diafragmas vērtība (Diafragmas atvērums ir liels.)

▲ Liela diafragmas vērtība (Diafragmas atvērums ir mazs.)

Aizvara ātrums

Aizvara ātrums, kas ir nozīmīgs fotoattēla spilgtumu ietekmējošs faktors, attiecas uz aizvara atvēršanai un aizvēršanai nepieciešamo laiku. Lēns aizvara ātrums ļauj lielākam gaismas daudzumam sasniegt matricu. Ja visas vienības ir vienādas, fotoattēli ir spilgtāki, taču objekti, kas ātri pārvietojas, ir izplūduši. No otras puses, ātrs aizvara ātrums pieļauj mazāku izgaismojuma ilgumu. Fotoattēli ir tumšāki, bet kustīgu objektu aprises ir skaidrākas.

▲ Mazs aizvara ātrums

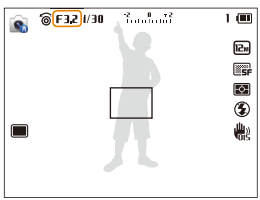
▲ Liels aizvara ātrums

Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana

Diafragmas atvēruma prioritātes režīms ļauj manuāli iestatīt diafragmas atvēruma vērtību, un kamera automātiski izvēlas piemērotāko aizvara ātrumu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **A**.

2 Pagrieziet navigācijas pogu, lai pielāgotu diafragmas atvēruma vērtību.
- Lai iegūtu papildinformāciju par diafragmas atvēruma vērtību, skatiet 44. lpp.



3 Iestatiet iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet “Fotografēšanas iespējas”. (64. lpp.)

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

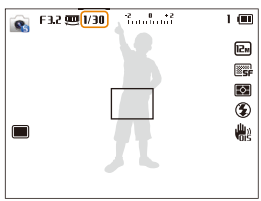
Kad iestatāt ISO iespēju uz **Automātisks**, aizvara ātrums var nemainīties automātiski, lai atbilstu diafragmas vērtībai. Šajā gadījumā kamera atradīs piemērotu ekspozīcijas vērtību, automātiski mainot ISO iespēju fotoattēla uzņemšanas laikā. Lai iestatītu ISO iespēju manuāli, nospiediet [**MENU**] un izvēlieties → **ISO** → iespēja.

Aizvara prioritātes režīma lietošana

Aizvara prioritātes režīms ļauj manuāli iestatīt aizvara ātrumu, un kamera automātiski izvēlas piemērotāko diafragmas atvēruma vērtību.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **S**.

2 Pagrieziet priekšējo riteni, lai pielāgotu aizvara ātrumu.
- Lai iegūtu papildinformāciju par aizvara ātrumu, skatiet 44. lpp.



3 Iestatiet iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet “Fotografēšanas iespējas”. (64. lpp.)

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Kad iestatāt ISO iespēju uz **Automātisks**, diafragmas vērtība var nemainīties automātiski, lai atbilstu aizvara ātrumam. Šajā gadījumā kamera atradīs piemērotu ekspozīcijas vērtību, automātiski mainot ISO iespēju fotoattēla uzņemšanas laikā. Lai iestatītu ISO iespēju manuāli, nospiediet [**MENU**] un izvēlieties → **ISO** → iespēja.

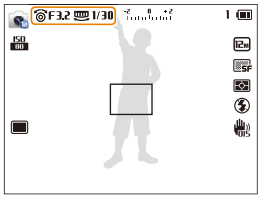
Manuālā režīma lietošana

Manuālajā režīmā var manuāli pielāgot gan diafragmas atvēruma vērtību, gan aizvara ātrumu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **M**.

2 Pagrieziet priekšējo riteni, lai pielāgotu aizvara ātrumu.

3 Pagrieziet navigācijas pogu, lai pielāgotu diafragmas atvēruma vērtību.



4 Iestatiet iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet “Fotografēšanas iespējas”. (64. lpp.)

5 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

6 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Magic Plus režīma izmantošana

Magic Plus režīmā var uzņemt fotoattēlus ar dažādiem efektiem.

Sižeta režīma lietošana

Sižetu režīmā var uzņemt fotoattēlus, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam sižetam.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties SCN.

3 Izvēlieties sižetu.

- Ja neparādās iespējas attēlojums, nospiediet [OK] vai nospiediet [MENU] → → **Izvēlēties sižetu** un izvēlieties sižetu.

Iespēja	Apraksts
Ādas retušēšana	Portreta uzņemšana ar sejas nepilnību retušēšanas iespējām.
Nakts	Tveriet sižetus naktī vai vājā apgaismojumā (ieteicams izmantot statīvu).
Ainava	Kluso dabu un ainavu fotoattēlu uzņemšana.
Teksts	Uzņemiet skaidrus teksta attēlus no drukātiem vai elektroniskiem dokumentiem.
Rītausma	Saulrieta fotoattēlu uzņemšana ar dabiskiem dzeltenās un sarkanās krāsas toņiem.
Saulriets	Saullēkta fotoattēlu uzņemšana.
Pretgaisma	No aizmugures izgaismotu objektu fotoattēlu uzņemšana.
Pludmale/ sniegs	Samaziniet nepietiekamu priekšmetu ekspozīciju, ko izraisa smilšu vai sniega atstarota saules gaisma.
3D fotoattēls	Uztveriet sižetus ar 3D efektu (trīsdimensiju efekts darbojas tikai 3D TV vai 3Dmonitoros).

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Ādas retušēšanas režīma lietošana

Lietojot ādas retušēšanas režīmu, var uzņemt portretus ar iespējām retušēt sejas nepilnības.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

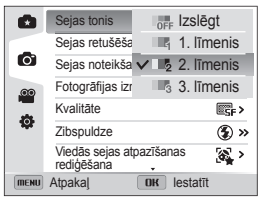
3 Izvēlieties **Ādas retušēšana**.

4 Nospiediet [**MENU**].

5 Izvēlieties → **Sejas tonis**.

6 Izvēlieties iespēju.

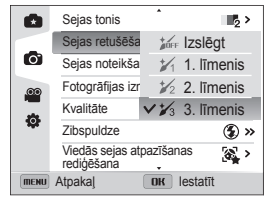
- Piemēram, lai seju padarītu gaišāku, palieliniet sejas toņa iestatījuma vērtību.



7 Izvēlieties **Sejas retušēšana**.

8 Izvēlieties iespēju.

- Piemēram, lai palielinātu retušēšanas iestatījumus lielāka nepilnību apjoma nomaskēšanai.



9 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

10 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Izmantojot ādas retušēšanas režīmu, fokusa attālums tiks iestatīts uz Auto makro.

3D foto režīma lietošana

3D foto režīmā varat tvert sižetus ar 3D efektu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties SCN.

3 Izvēlieties **3D fotoattēls**.

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- • Kamera uzņem 2 fotoattēlus JPEG un MPO failu formātos.

- 3D foto režīmā izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta uz [2M].
- 3D foto režīmā nav pieejamas dažas uzņemšanas opcijas.
- Varat apskatīt MPO failu, kas atbalsta 3D efektu, tikai ar MPO saderīgā displejā, piemēram 3D TV vai 3D monitorā. Kameras displejā varat skatīt tikai JPEG failus.
- Apskatot MPO failu 3D TV vai monitorā, izmantojiet atbilstošas 3D brilles.

2D vai 3D panorāmas režīma izmantošana

Panorāmas režīmā varat tvert vienā foto platu panorāmisku sižetu. tveriet un kombinējiet foto attēlu sēriju, lai izveidotu panorāmisku attēlu.

▲ Uzņemšanas paraugs

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

3 Nospiediet [MENU].

4 Izvēlieties → **Panorāma** → **Tiešā panorāma** vai **3D Panorāma**.

5 Nospiediet [MENU], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

6 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Pielāgojiet kameru sižeta, ko vēlaties iemūžināt, tālajai kreisajai vai tālajai labajai pusei vai augšdaļai vai apakšai.

7 Lai sāktu uzņemšanu, nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

8 Kad nospiests[**Aizvars**], lēni virziet kameru virzienā, kas ļaus iemūžināt pārējo panorāmas skatu.

- 3D panorāmas režīmā varat tvert sižetu tikai horizontālos virzienos.
- Kad skatu meklētājs ir centrēts ar nākamo sižetu, kamera automātiski tver nākamo foto.

9 Kad pabeigts, atlaidiet [**Aizvars**].

- Kad uztverti visi nepieciešamie uzņēmumi, kamera tos apvieno vienā panorāmiskā foto.

- Lai panāktu labāko rezultātu, tverot panorāmiskus foto, izvairieties:
  - kustināt kameru pārāk ātri vai lēni;
  - kustināt kameru pārāk maz, tverot nākamo attēlu;
  - kustināt kameru nevienmērīgā ātrumā;
  - kratīt kameru;
  - mainīt kameras virzienu, tverot foto;
  - uzņemt attēlu tumšā vietā;
  - tvert tuvumā esošus kustīgus priekšmetus;
  - no uzņemšanas apstākļiem, kur mainās gaismas spilgtums vai krāsa.
- Uzņemtie fotoattēli tiek automātiski saglabāti, un uzņemšana tiek pārtraukta šādos apstākļos:
  - mainot fotografēšanas virzienu procesa laikā;
  - pārāk ātri kustinot kameru;
  - nekustinot kameru.
- Izvēloties panorāmas režīmu, tiks atspējotas digitālās un optiskās tālummaiņas funkcijas. Izvēloties Panorāmas režīmu, kamēr ir pietuvināts objektīvs, kamera automātiski mainīs tālummaiņu uz noklusējuma pozīciju.
- Panorāmas režīmā nav pieejamas dažas uzņemšanas opcijas.
- Uzņemšanas kompozīcijas vai priekšmeta kustības dēļ kamera var pārtraukt uzņemšanu.
- Lai uzlabotu foto kvalitāti Panorāmas režīmā, kamera var neuztvert sižeta beigas, kad apturat kameras virzību. Lai tvertu visu sižetu, virziet kameru mazliet tālāk par punktu, kur vēlaties, lai beidzas sižets.

- 3D panorāmas režīmā 3D efekta īpatnību dēļ kamera var neuztvert sižeta sākumu vai beigas. Lai tvertu visu sižetu, virziet kameru mazliet tālāk par sākuma un beigu punktiem, ko vēlaties tvert.
- 3D panorāmas režīmā foto tiek tverti JPEG un MPO failu formātos.
- Varat apskatīt MPO failu, kas atbalsta 3D efektu, tikai ar MPO saderīgā displejā, piemēram 3D TV vai 3D monitorā. Kameras displejā varat skatīt tikai JPEG failus.
- Apskatot MPO failu 3D TV vai monitorā, izmantojiet atbilstošas 3D brilles.

Panorāmas darbība režīma izmantošana

Panorāmas darbība režīmā varat tvert un kombinēt kustīga priekšmeta foto sēriju.

▲ Uzņemšanas paraugs

1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .
2. Izvēlieties .
3. Nospiediet [MENU].
4. Izvēlieties → **Panorāma** → **Darbības panorāma**.
5. Nospiediet [MENU], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.
6. Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].
   - Centrējiet kameru ar sižeta, ko vēlaties tvert, tālāko kreiso vai tālāko labo pusi.
7. Lai sāktu uzņemšanu, nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

8 Kad nospiests[**Aizvars**], lēni virziet kameru virzienā, kas ļaus iemūžināt pārējo panorāmas skatu.
- Ja kustas vairāk kā viens priekšmets, kamera var neatpazīt izvēlēto priekšmetu.
- Ja objekti tveršanas laikā atrodas ārpus vadošā rāmja, kamera neuztver objektu kustību.

9 Kad pabeigts, atlaidiet [**Aizvars**].
- Kamera automātiski apvieno visus uzņēmumus vienā foto.

- Lai panāktu labāko rezultātu, tverot panorāmiskus foto, izvairieties:
  - kustināt kameru pārāk ātri vai lēni;
  - kustināt kameru pārāk maz, tverot nākamo attēlu;
  - kustināt kameru nevienmērīgā ātrumā;
  - kratīt kameru;
  - mainīt kameras virzienu, tverot foto;
  - uzņemt attēlu tumšā vietā;
  - tvert tuvumā esošus kustīgus priekšmetus;
  - no uzņemšanas apstākļiem, kur mainās gaismas spilgtums vai krāsa.
- Lai saglabātu panorāmiskus foto, kamerai var būt nepieciešams ilgāks laiks.
- Panorāmas darbība režīmā nav pieejamas dažas uzņemšanas opcijas.

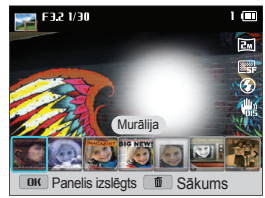
Maģiskā ietvara režīma izmantošana

Maģiskā ietvara režīmā fotoattēliem var pielietot dažādus ietvara efektus. Fotoattēlu forma un noskaņa mainīsies atbilstoši izvēlētajam ietvaram.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties iespēju.



4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Maģiskais rāmis režīmā izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta uz .

Sadalītās uzņemšanas režīma izmantošana

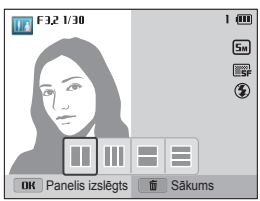
Sadalītās uzņemšanas režīmā varat tvert vairākus attēlus un sakārtot tos saskaņā ar iepriekš iestatīto izkārtojumu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties sadalīto stilu.

- Lai noregulētu sadalošās līnijas spilgtumu, nospiediet [MENU] un pēc tam ievēlieties → **Līniju izpludināšana** → vēlamā vērtība.
- Lai kadra daļai piemērotu Viedo filtru, nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties → **Viedais filtrs** → vēlamā opcija. Katrai kadra daļai jūs varat piemērot dažādus Viedā filtra efektus.



4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Lai uzņemtu pārējos fotoattēlus, atkārtojiet 4. un 5. darbību.
- Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet [].

- Sadalītās uzņemšanas režīmā izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta uz 5M vai mazāku.
- Sadalītās uzņemšanas režīmā pieejamās viedā filtra iespējas ir ierobežotas.

Režīma Attēls attēlā lietošana

Attēls attēlā režīmā jūs varat uzņemt vai izvēlēties pilna izmēra fona fotoattēlu un pēc tam priekšplānā ievietot mazāku fotoattēlu vai video.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

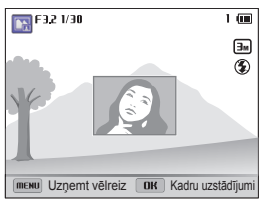
- Lai iestatītu beidzamo video izšķirtspēju video ievietošanas laikā, nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties → **Video uzņemšanas izšķirtspēja** → vēlamā video izšķirtspēja.

3 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu, un pēc tam nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu fona fotoattēlu.

- Lai izvēlētos fona fotoattēlu no saglabātajiem fotoattēliem, nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties → **Izvēlieties attēlu** → vēlamais fotoattēls. Jūs nevarat izvēlēties video failu vai fotoattēlu, kas uzņemts, izmantojot Tiešās panorāmas režīmu.

4 Nospiediet [OK], lai izvēlētos fotoattēlu kā fona attēlu.

- Lai uzņemtu fona fotoattēlu, nospiediet [MENU].



5 Nospiediet [OK], un pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [DISP/ / /], lai nomainītu ievietošanas vietu.

6 Pagrieziet priekšējo ritenīti, lai mainītu ievietošanas izmēru.

7 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

8 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu, un pēc tam nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu un ievietotu fotoattēlu.

- Ievietošanas logs tiek atainots lielāks, kad jūs līdz pusei nospiežat [**Aizvars**], lai jūs varētu noteikt, vai objekts ir nofokusēts.
- Lai ierakstītu video, nospiediet ⓞ (Video ierakstīšana). Lai pārtrauktu ierakstīšanu un ievietotu video, vēlreiz nospiediet ⓞ (Video ierakstīšana).

- Uzņemot fona fotoattēlus, izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta pozīcijā 3M un visi uzņemtie fotoattēli tiek saglabāti.
- Galējie Attēls attēlā fotoattēli vai video tiek saglabāti kā viens kombinēts fails, un ievietotās fotogrāfijas vai video netiek saglabāti atsevišķi.
- Ievietojot attēlu, kombinētā faila izšķirtspējas iestatījumi tiek automātiski iestatīti pozīcijā 3M.
- Ievietojot video, kombinētā faila izšķirtspējas iestatījumi tiek automātiski iestatīti pozīcijā VGA vai zemākā.
- Uzņemot fona fotoattēlu, attēli, kas uzņemti vertikālā pozīcijā, netiek pagriezti automātiski.
- Maksimālais ievietošanas loga izmērs ir 1/4 no ekrāna, un, mainot izmēru, izšķirtspējas attiecība netiek mainīta.
- Maksimālais video garums, ko iespējams ievietot, ir 20 minūtes.
- Attēls attēlā režīmā pieejamais tālummaiņas diapazons var būt mazāks nekā citos uzņemšanas režīmos.
- No saglabātajiem attēliem izvēloties fona fotoattēlu, attēla malās atkarībā no proporcijām var parādīties melnas joslas.

Mākslinieka otas režīma lietošana

Izmantojot Mākslinieka otas režīmu, jūs varat uzņemt fotoattēlu un pēc tam noskatīties video, kas ataino, kā piemērot filtra efektu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties filtru.

Iespēja	Apraksts
Tintes gleznojums	lietojiet ūdenskrāsu zīmējuma efektu.
Karikatūra	lietojiet karikatūras zīmējuma efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Pēc fotoattēla uzņemšanas automātiski tiks atainots video, kurā parādīts, kā piemērot filtru.

- Mākslinieka otas režīmā izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta uz 5M vai zemāku.
- Mākslinieka otas režīmā tiek saglabāts gan fotoattēls ar filtra efektu, gan video, kas ataino, kā piemērot filtra efektu.
- Mākslinieka otas režīmā pieejamais tālummaiņas diapazons var būt mazāks nekā citos uzņemšanas režīmos.
- Mākslinieka otas režīmā failu saglabāšana var notikt ilgāk.
- Mākslinieka otas režīmā uzņemto videoklipu nevar augšupielādēt, izmantojot kameras bezvadu tīklošanas funkciju.

HDR režīma izmantošana

HDS (Augsts dinamiskais diapazons) kamera tver divus foto ar dažādu ekspozīciju un pārklāj nepietiekamās ekspozīcijas foto spilgto zonu un pārmērīgās ekspozīcijas foto tumšo zonu. Varat tvert foto ar maigām, bagātīgām krāsām.

▲ Bez HDR efekta

▲ Ar HDR efektu

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Kamera tver 2 foto un tad automātiski sapludina tos vienā foto.

- HDR efektu var ietekmēt kameras trīcēšana, apgaismojums, priekšmeta kustība un uzņemšanas vide.
- Izmantojot HDR režīmu, nevar lietot zibspuldzi.
- Izmantojot HDR režīmu, var paiet ilgāks laiks, kamēr tiek saglabāts foto.
- Izmantojot HDR režīmu, priekšskatījuma attēls ekrānā un tvertais foto var izskatīties mazliet lielāki par foto, kas tverts bez šī efekta.
- Tverot kustību objektu HDR režīmā, var parādīties pēcattēls.

Radošā filmu veidotāja režīma izmantošana

Radošā filmu veidotāja režīmā varat viegli veidot filmas no foto un video, kas saglabāti atmiņas kartē.

Filmas veidošana, izmantojot Radošo filmu veidotāju

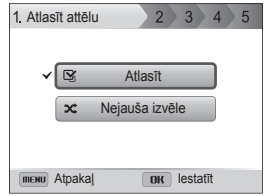
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties **+ Filmas izveide**.

4 Izvēlieties **Atlasīt** un tad izvēlieties failus.

- Jāizvēlas vismaz 2 faili.
- Izvēloties mapi, tiks atlasīts katrs mapes foto.
- Izvēloties video, tiks atlasīts katrs foto, kas uztverts, ierakstot video.
- Izvēlieties **Nejauša izvēle**, lai kamera nejaušā kārtībā izvēlētos foto un video. Filma nevar būt garāka par 3 minūtēm.



- Nevar izvēlēties video, kas veidoti Radošā filmu veidotāja režīmā.
- Failus ar formātu RAW izvēlēties nevar.
- Ja ir izvēlēts RAW+JPEG formāts, filmu taisīšanai Radošais filmu veidotājs režīmā tiks izmantoti tikai JPEG faili.
- Var atlasīt līdz pat 60 foto un 10 video.

5 Lai apstiprinātu izvēli, nospiediet [**Fn**].

6 Nospiediet [], lai izvēlētos **Tēma** un izvēlieties tēmu.

7 Nospiediet [Wi-Fi], lai izvēlētos **Mūzika** un izvēlieties mūziku.

8 Nospiediet [Wi-Fi], lai izvēlētos **Video uzņemšanas izšķirtspēja** un izvēlieties filmas izmēru.

9 Nospiediet [Wi-Fi], lai izvēlētos **Veidošana** un tad izvēlieties **Veidošanas sākums**.

- Ja jūsu kamerai nepietiek pieejamās atmiņas, lai saglabātu filmu, nevar izvēlēties **Veidošanas sākums**. Lai atbrīvotu vietu atmiņā, izdzēsiet no atmiņas kartes failus. (101. lpp.)
- Ja parādās uznirstošais ziņojums, Izvēlotiesot **Veidošanas sākums**, izvēlieties mazāku filmas izmēru **Video uzņemšanas izšķirtspēja** opcijā.
- Video renderēšana var aizņemt ilgāku laiku atkarībā no izvēlēto failu skaita un izmēra.
- Nospiediet [MENU], lai atceltu video renderēšanu.

Radošā filmu veidotāja režīmā izveidotas filmas skatīšanās

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

3 Nospiediet [DISP/], lai izvēlētos filmu.

4 Nospiediet [OK], lai atskaņotu filmu.

Lai skatītu filmu Atskaņošanas režīmā, nospiediet [▶]. (96. lpp.)

Video režīma izmantošana

Video režīmā var pielāgot iestatījumus, lai ierakstītu videoklipus ar pilnu izšķirtspēju (1920 X 1080) un ilgumu līdz par 20 minūtēm. Kamera saglabā ierakstītos video klipus kā MP4 (H.264) failus.

- MP4 (H.264) ir video formāts ar efektīvas saspiešanas iespējām, ko izveidojusi starptautiskā standartu ieviešanas organizācijaISO-IEC un ITU-T.
- Izmantojot atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu, kamera var nesaglabāt video pareizi. Video ieraksti var tikt bojāti vai netikt pareizi atskaņoti.
- Atmiņas kartes ar lēniem rakstīšanas ātrumiem neatbalstīs videoklipus ar lielu izšķirtspēju un lielu ātrumu. Lai ierakstītu videoklipus ar augstu izšķirtspēju vai lielu ātrumu, izmantojiet atmiņas kartes ar ātrākiem rakstīšanas ātrumiem.
- Aktivizējot Attēla stabilizēšanas funkciju video ierakstīšanas laikā, kamera var ierakstīt Attēla stabilizēšanas funkcijas radītās skaņas.
- Izmantojot tālummaiņas funkciju, kad ierakstāt video, kamera var ierakstīt tālummaiņas darbības skaņu. Lai mazinātu tālummaiņas skaņu, izmantojiet Sound Alive funkciju. (94. lpp.)

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz 🎥.

2 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet “Fotografēšanas iespējas”. (64. lpp.)

3 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ⊙ (Video ierakstīšana).

4 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ⊙ (Video ierakstīšana).

- Dažos režīmos video ierakstīšanu var sākt, nospiežot ⊙ (Video ierakstīšana), un nav nepieciešams režīma pārslēdzēju pārslēgt uz 🎥.
- Ierakstot video, tā kadra izmērs var izskatīts mazāks atkarībā no video izšķirtspējas un kadru ātruma.
- Ja video ieraksta laikā 3 minūšu ilgumā netiks veiktas nekādas darbības, ekrāns tiks aptumšots. Lai ekrānu aktivizētu, veiciet jebkādas darbības ar ekrānu. Ja izmantosit IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS, tālummaiņas, aizvara vai video ieraksta pogas, kamera izpildīs attiecīgo funkciju arī tad, ja ekrāns būs aptumšots.

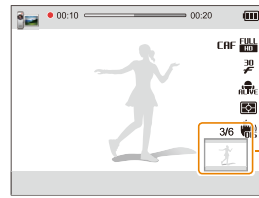
Ierakstīšanas pauze

Videoklipa ierakstīšanas laikā kamera ļauj uz laiku pauzēt ierakstīšanas procesu. Izmantojot šo funkciju, var ierakstīt vairākus sižetus vienā videoklipā.

- Nospiediet [**OK**], lai apturētu ierakstīšanu.
- Nospiediet [], lai neturpinātu automātisko fokusēšanu.
- Nospiediet [**OK**], lai atsāktu.

Nekustīgu attēlu tveršana, ierakstot video

Ierakstot video, var tvert nekustīgus attēlus, nepārslēdzoties uz foto uzņemšanas režīmiem (līdz 6 foto).



- Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu attēlu, ierakstot video.
- Uztvertie attēli tiks saglabāti automātiski.

- Tverto attēlu izmērs tiks automātiski mainīts atkarībā no ierakstītā video izmēra.
- Ierakstot liela ātruma video, nevar tvert nekustīgus attēlus.
- Pauzējot video ierakstu, nevar tvert nekustīgus attēlus.
- Attēlu, kas uzņemti filmēšanas laikā, kvalitāte var būt sliktāka nekā to attēlu, kas uzņemti fotografēšanas režīmā.

Liela ātruma video ierakstīšana

Liela ātruma video var ierakstīt, iestatot kadru ātrumu. Liela ātruma video tiks atskaņoti palēināti ar 30 kadriem sekundē neatkarīgi no video kadru ātruma.

- Atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu neatbalsta liela ātruma video.
- Ierakstot liela ātruma video, nevar iestatīt Viedā filtra efektus vai Viedās sižetu uztveršanas režīmu.
- Liela ātruma video neatbalsta balss ierakstīšanu.
- Augsta ātruma videoattēla kvalitāte var būt zemāka kā normāla ātruma video kvalitāte.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz 🎥.
- Liela ātruma video var ierakstīt tikai 🎥 režīmā.

2 Pagrieziet vadības režīmu pārslēgu.

Ikona	Apraksts
H	**192 X 144 (480 kadri sekundē)**: ieraksta 480 kadrus sekundē (līdz 10 sekundēm).
M	**384 X 288 (240 kadri sekundē)**: ieraksta 240 kadrus sekundē (līdz 10 sekundēm).
L	**640 X 480 (120 kadri sekundē)**: ieraksta 120 kadrus sekundē (līdz 10 sekundēm).

3 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ⊙ (Video ierakstīšana).

4 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ⊙ (Video ierakstīšana).

Viedās sižeta noteikšanas režīma lietošana

Viedajā sižeta noteikšanas režīmā kamera automātiski izvēlas atbilstošus kameras iestatījumus vadoties pēc noteiktā sižeta.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

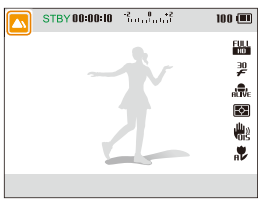
2 Nospiediet [MENU].

3 Izvēlieties → **Viedā sižetu uztveršana** → **Ieslēgt**.

4 Nospiediet [MENU], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

5 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.

- Kamera automātiski izvēlas sižetu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgā sižeta ikona.



Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Saulriets
	Skaidras debesis
	Mežainas vietas

6 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ⊙ (Video ierakstīšana).

7 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ⊙ (Video ierakstīšana).

- Ja kamera neatpazīst piemērotu sižeta režīmu, tā izmanto Viedā sižeta noteikšanas režīma noklusējuma iestatījumus.
- Kamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no fotografēšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrācijas, apgaismojuma un attāluma līdz objektam.
- Viedajā sižeta noteikšanas režīmā nav pieejami viedo filtru efekti.

Fotografēšanas iespējas

Uzziniet, kā iestatīt opcijas uzņemšanas režīmā.

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 65
- Izšķirtspējas izvēle 65
- Fotoattēlu kvalitātes iestatīšana 66

Taimera lietošana 67

Fotografēšana tumsā 68
- Sarkano acu efekta novēršana 68
- Kā izmantot zibspuldzi 68
- Zibspuldzes lietošana 69
- ISO jutības pielāgošana 71

Kameras fokusa maiņa 72
- Makro lietošana 72
- Automātiskās fokusēšanas lietošana 72
- Fokusa iestatīšana uz izvēlētu zonu. 74
- Noteikšanas automātiskā fokusa lietošana ... 75
- Fokusa apgabala pielāgošana 76

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 77
- Seju noteikšana 77
- Pašportreta uzņemšana 77
- Smaida uzņēmums 78
- Mirkšķināšanas noteikšana 79
- Viedās sejas atpazīšanas lietošana 79
- Iecienītāko seju reģistrēšana (Mana zvaigzne) 80
- Padomi seju noteikšanai 81

Spilgtuma un krāsas pielāgošana 82
- Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 82
- Ekspozīcijas vērtības bloķēšana 83
- Mērīšanas iespējas maiņa 84
- Gaismas avota izvēle (baltā balanss) 84

Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana 87
- Foto tveršana Liela ātruma sērijveida uzņemšanas režīmā 87
- Foto tveršana Starpfotografēšanas režīmā ... 88
- Fotoattēlu vairākkārtēja uzņemšana 88

Viedo filtru efektu lietošana 90

ND filtra efekta izmantošana 92

Fotoattēlu pielāgošana 93

Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana 94

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle

Uzziniet, kā mainīt attēla izšķirtspēju un kvalitātes iestatījumus.

Izšķirtspējas izvēle

Palielinot izšķirtspēju, fotoattēlā vai videoklipā ir vairāk pikseļu, tādēļ attēlus var drukāt uz lielāka formāta papīra vai parādīt uz lielāka ekrāna. Lietojot augstu izšķirtspēju, palielinās faila lielums.

Fotoattēla izšķirtspējas iestatīšana SMART P A S M

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Fotogrāfijas izmērs**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
12M	**4000 X 3000**: drukāšana uz A1 papīra formāta.
10M	**4000 X 2672**: drukāšana uz A2 vai 3:2 formāta papīra.
9M	**4000 X 2248**: drukāšana uz A2 vai 16:9 formāta papīra vai skatīšana augstas izšķirtspējas TV.
8M	**3264 X 2448**: drukāšana uz A2 papīra formāta.
8M	**2832 X 2832**: drukāšana uz A3 1:1 papīra formāta.
5M	**2592 X 1944**: drukāšana uz A4 papīra formāta.
3M	**1984 X 1488**: drukāšana uz A5 papīra formāta.
2M	**1920 X 1080**: drukāšana uz A5 vai 16:9 formāta papīra vai skatīšana augstas izšķirtspējas TV.
1M	**1024 X 768**: pievienojiet e-pastam.

Video izšķirtspējas iestatīšana SMART P A S M

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Video uzņemšanas izšķirtspēja**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
FULL HD	**1920X1080**: ļoti kvalitatīvu augstas izšķirtspējas failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
HD	**1280X720**: augstas izšķirtspējas failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
VGA	**640X480**: SD failu atskaņošana augstas analogajā televizorā.
320 WEB	**Koplietošanai**: publicējiet ierakstus vietnē, izmantojot bezvadu tīklu (maksimums 30 sekundes).

Fotoattēlu kvalitātes iestatīšana P A S M

Iestatiet foto kvalitātes iestatījumu. Iestatot attēliem augstāku kvalitāti, palielinās failu lielumi. Kamera saspiež un saglabā uzņemtos attēlus JPEG formātā.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Kvalitāte**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
SF	**Ļoti augsta**: uzņemiet attēlus ar ļoti augstiem kvalitātes iestatījumiem.
F	**Augsta**: uzņemiet attēlus ar augstiem kvalitātes iestatījumiem.
N	**Normāla**: uzņemiet attēlus ar normāliem kvalitātes iestatījumiem.
RAW	**RAW**: uzņemiet fotoattēlus un saglabājiet tos bez izmaiņām.
RAW+SF	**RAW + Ļ.augsta**: uzņemiet fotoattēlus superaugstā kvalitātē un RAW formātā.
RAW+F	**RAW + Augsta**: uzņemiet fotoattēlus augstā kvalitātē un RAW formātā.
RAW+N	**RAW + Normāla**: uzņemiet fotoattēlus normālā kvalitātē un RAW formātā.

Iestatot Pastāvīgs, Starpfotografēšana vai Tveršana režīmu, varat uzņemt fotoattēlus RAW formātā. im RAW iespēja tiks iestatīta uz **Ļoti augsta**.

Kas ir RAW faili?

Fotoattēli, kas uzņemti ar kameru, bieži tiek pārveidoti JPEG formātā un saglabāti atmiņā atbilstoši kameras iestatījumiem fotografēšanas brīdī. RAW faili netiek pārveidoti JPEG formātā un tiek saglabāti atmiņā bez izmaiņām. RAW failu pagarinājums ir “SRW” piemēram:“SAM_0001.SRW”).
Lai pielāgotu un kalibrētu RAW failu ekspozīciju, baltā balansu, toņus, kontrastus un krāsas, izmantojiet programmu Samsung RAW Converter, kas ietverta programmatūras CD-ROM.
(Skatiet 121 lpp.)

Taimera lietošana SMART P A S M

Uzziniet, kā iestatīt taimeri fotoattēla uzņemšanas aizkavei.

1 Pagrieziet vadības režīmu pārslēgu uz 2 vai 10.

▲ fotoattēla uzņemšana pēc 2 sek. ilgas aiztures.

▲ fotoattēla uzņemšana pēc 10 sek. ilgas aiztures.

2 Lai aktivizētu taimeri, nospiediet pogu [**Aizvars**].

- Mirgos AF indikators/taimera spuldze. Pēc noteikta laika kamera automātiski uzņems fotoattēlu.

- Lai atceltu taimera darbību, nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Atkarībā no izvēlētajām sejas atpazīšanas opcijām var nebūt pieejama taimera funkcija.

Fotografēšana tumsā

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus naktī vai nepietiekam apgaismojuma apstākļos.

Sarkano acu efekta novēršana P

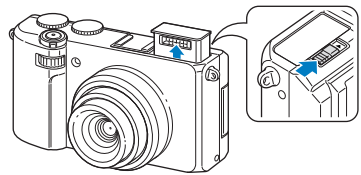
Ja cilvēka fotografēšanai tumsā tiek izmantota zibspuldze, šī cilvēka acis fotoattēlā var izskatīties sarkanas. Lai to novērstu, izvēlieties **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu korekcija**. Zibspuldzes iespējas skatiet sadaļā „Zibspuldzes lietošana”.

▲ Pirms korekcijas

▲ Pēc korekcijas

Kā izmantot zibspuldzi

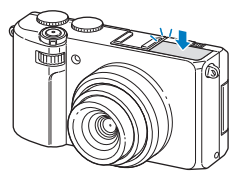
Pavirziet zibspuldzes palaišanu, lai izvilktu zibspuldzi, kad nepieciešams.



Kad zibspuldzes ierīce ir aizvērta, zibspuldze neiedegas neatkarīgi no izvēlētās iespējas. Kad zibspuldzes ierīce tiek izvilkta, zibspuldze iedegas atbilstoši izvēlētajai iespējai.

- Neizmantojot zibspuldzi, turiet zibspuldzes ierīci aizvērtu, lai novērstu bojājumus.
- Verot zibspuldzes ierīci ar varu, var izraisīt kameras bojājumus.

Saudzīgi nospiediet, lai aizvērtu.

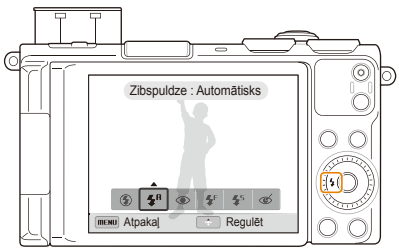


Zibspuldzes lietošana SMART P A S M

Ja uzņemsit fotoattēlu tumsā vai fotoattēla uzņemšanai būs vajadzīgs vairāk gaismas, izmantojiet zibspuldzi.

1 Pavirziet zibspuldzes palaišanu, lai izvilktu zibspuldzi, kad nepieciešams.

2 Uzņemšanas režīmā nospiediet [⚡].



3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgt: • Zibspuldze netiek aktivizēta. • Fotografējot nepietiekamas gaismas apstākļos, kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.
SMART	**Automātisks**: kamera izvēlēsies Gudrajā autom. režīmā noteiktajam sižetam piemērotāko zibspuldzes iestatījumu.
A	**Automātisks**: ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze tiek aktivizēta automātiski.
	Sarkano acu novēršana: • Ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze nostrādās divas reizes, lai samazinātu sarkano acu efektu. • Starp abiem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.
F	**Aizpildot**: • Zibspuldze tiek vienmēr aktivizēta. • Kamera automātiski pielāgo gaismas intensitāti.
S	**Lēnā sinhr.**: • Tiek aktivizēta zibspuldze, un aizvars ir atvērts ilgāk. • Ir ieteicams izvēlēties šo iespēju, ja vēlaties tvert apkārtējo gaismu tā, lai fonā būtu redzams vairāk detaļu. • Lai izvairītos no neskaidru fotoattēlu uzņemšanas, lietojiet statīvu. • Fotografējot nepietiekamas gaismas apstākļos, kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.
	Sarkano acu korekcija: • Zibspuldze nostrādā, ja objekts vai fons ir tumšs, un kamera izlabo sarkano acu efektu ar programmas analīzes palīdzību. • Starp abiem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

- Zibspuldzes opcijas nav pieejamas, ja ir iestatīta Sērijveida uzņemšana vai izvēlēts **Pašportrets** vai **Mirkšķ.detekt**.
- Pārliecinieties, vai fotografējamie objekti atrodas nepieciešamajā attālumā no zibspuldzes. (174. lpp.)
- Ja zibspuldzes gaisma tiek atstarota vai gaisā ir putekļi, fotoattēlā var būt redzami sīki punktiņi.
- Šo funkciju nevar izmantot, kad vadības režīma pārslēgs ir iestatīts uz **Pastāvīgs**, **Starpfotografēšana** vai **Tveršana**.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī zibspuldzes opciju, nospiežot [MENU] un pēc tam izvēloties → **Zibspuldze**.

Zibspuldzes intensitātes pielāgošana

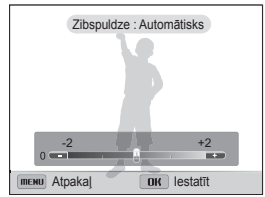
Pielāgojiet zibspuldzes intensitāti, lai izvairītos no pārmērīgi vai nepietiekami eksponētiem fotoattēliem.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [⚡].

2 Ritiniet līdz iespējai.

3 Nospiediet [**DISP**].

4 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [⚡/📶], lai pielāgotu intensitāti.



5 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

- Zibspuldzes intensitātes pielāgošana var neizdoties, ja:
  - objekts atrodas par tuvu kamerai;
  - ir iestatīts augsts ISO ātrums;
  - ekspozīcija ir pārāk liela vai pārāk maza.
- Dažos uzņemšanas režīmos šo funkciju nevar izmantot.

ISO jutības pielāgošana P A S M

ISO jutība ir filmas gaismas jutības noteikšanas iespēja, ko nosaka starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO). Jo lielāku ISO jutību izvēlēsities, jo jutīgāka kamera būs pret gaismu. Izmantojiet augstāku ISO jaudu, lai tvertu labākus foto un samazinātu kameras trīcēšanu, kad neizmantojat zibspuldzi.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **ISO**.

3 Izvēlieties iespēju.
- Izvēlieties ISO AUTO, lai izmantotu piemērotu ISO jutību, kura pamatā ir fotografējamā objekta un gaismas spilgtums.

Lielāka ISO jutība var radīt vairāk attēla trokšņa.

ISO jutības izvēršana

Varat izvērst ISO jutību līdz ISO 12800.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **ISO paplašināšana** → **Ieslēgt**.

Ar ISO 12800 izšķirtspēja tiek automātiski iestatīta uz 3M.

Kameras fokusa maiņa

Uzziniet, kā pielāgot kameras fokusu, lai atbilstu objektam un uzņemšanas apstākļiem.

Makro lietošana P A S M

Lietojiet makro, lai uzņemtu tādu objektu tuvplānus kā, piemēram, ziedi vai kukaiņi.

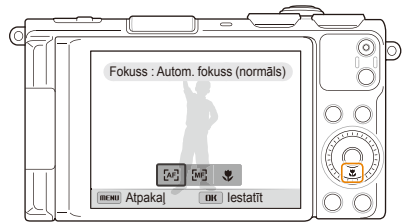
- Mēģiniet turēt kameru pēc iespējas nekustīgāk, lai novērstu neskaidru fotoattēlu uzņemšanu.
- Izslēdziet zibspuldzi, ja attālums līdz fotografējamam objektam ir mazāks par 50 cm.

Automātiskās fokusēšanas lietošana

P A S M

Lai uzņemtu skaidrus fotoattēlus, atkarībā no attāluma līdz fotografējamam objektam izvēlieties piemērotu fokusu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [ ].



2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
AF	**Autom. fokuss (normāls)**: fokuss uz priekšmetu, kas atrodas tālāk par 40 cm. Tālāk kā 100 cm, izmantojot tālummaiņu.
MF	**Manuālais fokuss**: objekta fokusēšana, manuāli pielāgojot fokusa attālumu. (73. lpp.)
	Makro: manuāli iestatiet fokusu uz objektu, kas atrodas 1 — 40 cm attālumā no kameras. 40 — 100 cm, izmantojot tālummaiņu.
AF	**Auto makro**: • Fokusa iestatīšana uz objektu, kas atrodas tālāk par 1 cm. Tālāk kā 40 cm, izmantojot tālummaiņu. • Šī opcija dažos režīmos tiek iestatīta automātiski. To nevar iestatīt manuāli.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

Fokusa attāluma manuāla pielāgošana P A S M

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Ritiniet līdz **Manuālais fokuss**.

3 Nospiediet [**DISP**].

4 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [/], lai pielāgotu fokusa attālumu.

5 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

- Ja fokusa attālums tiek pielāgots manuāli un objekts nav fokusā, fotoattēls var kļūt miglains.
- Izmantojot šo funkciju, nevar iestatīt fokusa zonas iespējas, sejas noteikšanas iespējas un viedā filtra iespēju.

Fokusa iestatīšana uz izvēlētu zonu.

P A S M

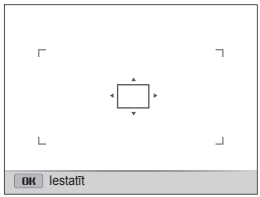
Fokusu var iestatīt uz izvēlētu zonu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Fokusa apgabals** → **Izvēles AF**.

3 Nospiediet [MENU], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

4 Nospiediet [OK] un pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [DISP/ / /], lai pārvietotu kadru uz vajadzīgo apgabalu.



5 Nospiediet [OK].

6 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Nospiediet [OK], lai mainītu fokusa apgabalu.

- Izmantojot šo funkciju, nevar iestatīt Seju noteikšanas, Viedo tālummaiņu un Viedā filtra efektus.
- Šo funkciju var izmantot tikai, ja vadības režīma pārslēgs ir iestatīts uz **Viens**.

Noteikšanas automātiskā fokusa lietošana

P A S M

Noteikšanas AF ļauj sekot un automātiski fokusēt objektu, pat atrodoties kustībā.

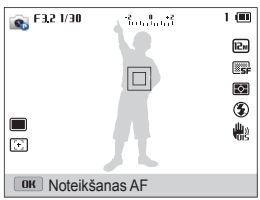
1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Fokusa apgabals** → **Noteikšanas AF**.

3 Nospiediet [MENU], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

4 Fokusējiet nepieciešamo objektu un nospiediet [OK].

- Uz objekta tiks parādīts fokusēšanās rāmītis un sekos tam, pārvietojot kameru.



- Baltais rāmis nozīmē, ka kamera seko objektam.
- Kad līdz pusei ir nospiests [**Aizvars**], zaļais rāmis nozīmē, ka objekts ir fokusā.

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Ja neizvēlēsities fokusa apgabalu, fokusa rāmis parādīsies ekrāna centrā.
- Sekošana objektam var neizdoties, ja:
  - objekts ir pārāk mazs;
  - objekts ir ļoti kustīgs;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai arī fotografēšana noris tumšā vietā;
  - objekta un fona krāsas vai līnijas ir vienādas;
  - objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
  - kamera ir pārāk nestabila.
- Ja neizdosies sekot objektam, fokusa rāmis tiks parādīts kā rāmis no atsevišķas, baltas līnijas (▭).
- Ja kamerai neizdodas izsekot objektu, izsekojamais objekts ir jāizvēlas no jauna.
- Ja kamerai neizdosies iestatīt fokusu, fokusēšanas rāmis mainīsies uz rāmi no atsevišķas sarkanas līnijas (▭).
- Izmantojot šo funkciju, nevar iestatīt Seju noteikšanas iespējas, Viedo tālummaiņu un Viedā filtra efektus.
- Šo funkciju var izmantot tikai, ja vadības režīma pārslēgs ir iestatīts uz **Viens**.

Fokusa apgabala pielāgošana P A S M

Varat iegūt skaidrākus fotoattēlus, izvēloties piemērotu fokusa apgabalu atkarībā no sižetā esošā objekta atrašanās vietas.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Fokusa apgabals**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Centra AF: fokusa iestatīšana uz kadra centru (piemērota iespēja, ja objekti atrodas kadra centrā vai tuvu tam).
	Daudzpunktu AF: fokusēšana uz vienu vai vairākiem no 9 iespējamiem apgabaliem.
	Izvēles AF: fokusēšana uz izvēlētu apgabalu. (74. lpp.)
	Noteikšanas AF: objekta fokusēšana un noteikšana. (75. lpp.)

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas režīma.

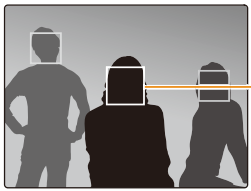
Sejas noteikšanas funkcijas lietošana P A S M

Ja lietojat sejas noteikšanas iespējas, kamera var automātiski atpazīt cilvēku sejas. Veicot cilvēka sejas fokusēšanu, kamera automātiski pielāgo ekspozīciju. Izmantojiet **Mirkšķ.detekt**, lai noteiktu aizvērtas acis, vai **Smaida uzņēmums**, lai uzņemtu smaidošu seju. Var arī izmantot **Sejas atpazīšanas funkcija**, lai reģistrētu sejas un noteiktu to fokusēšanas prioritātes.

Seju noteikšana

Kamera vienā sižetā var automātiski noteikt līdz 10 sejām.

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties → **Sejas noteikšana** → **Normāla**.
3. Nospiediet [MENU], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.



Ap kamerai vai sižeta centram tuvāko seju parādās balts fokusa rāmis, un ap pārējām sejām parādās pelēki fokusa rāmji.

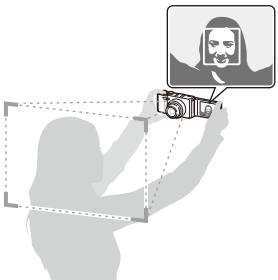
Jo tuvāk esat fotografējamiem objektiem, jo ātrāk kamera noteiks sejas.

Pašportreta uzņemšana

Uzņemiet pašportretus. Kamera iestata fokusa attālumu tuvplānam un, kad tas gatavs, atskan pīkstiens.

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties → **Sejas noteikšana** → **Pašportrets**.
3. Nospiediet [MENU], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.
4. Veidojiet uzņēmumu ar objektīvu, kas pavērsts uz sevi.

5 Atskanot īsam skaņas signālam, nospiediet pogu [**Aizvars**].



Ja iestatījumos izslēgsit **Skaļums**, skaņas signāls nebūs dzirdams. (150. lpp.)

Smaida uzņēmums

Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.

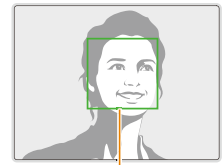
1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Sejas noteikšana** → **Smaida uzņēmums**.

3 Nospiediet [MENU], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

4 Izveidojiet kadra kompozīciju.

- Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.



Kamera var ātrāk noteikt smaidu, ja fotografējamam objektam ir plats smaids.

Mirkšķināšanas noteikšana

Ja kamera nosaka, ka personas acis ir aizvērtas, tā automātiski uzņem 2 fotoattēlus pēc kārtas.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Sejas noteikšana** → **Mirkšķ.detekt**.

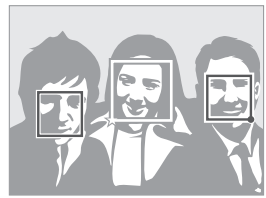
3 Nospiediet [MENU], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

Viedās sejas atpazīšanas lietošana

Kamera automātiski ieraksta sarakstā sejas, ko bieži fotografējat. Viedā sejas atpazīšanas funkcija automātiski iestatīs fokusu prioritārā secībā uz šīm sejām un uz biežāk fotografētajām sejām.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Sejas noteikšana** → **Sejas atpazīšanas funkcija**.



- : sejas, kuras ir reģistrētas kā iecienītākās. (Lai reģistrētu iecienītākās sejas, skatiet 80 lpp.)
- : sejas, kuras kamera ir automātiski ierakstījusi sarakstā.

- Kamera var nepareizi noteikt sejas atkarībā no apgaismojuma, krasām izmaiņām objekta pozā vai sejā, kā arī atkarībā no tā, vai objekts nēsā brilles.
- Kamera var automātiski ierakstīt sarakstā līdz 12 sejām. Ja 12 sejas jau ir reģistrētas un kamera atpazīst jaunu seju, jaunā seja aizvietos seju ar zemāko prioritāti.

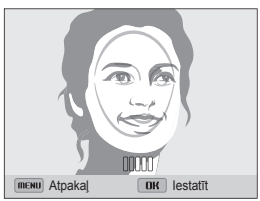
Iecienītāko seju reģistrēšana (Mana zvaigzne)

Var reģistrēt iecienītākās sejas, lai noteiktu to fokusēšanas un ekspozīcijas pielāgošanas prioritātes.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Viedās sejas atpazīšanas rediģēšana** → **Mana zvaigzne**.

3 Pielāgojiet objekta seju ovālajai vadlīnijai un nospiediet pogu [**Aizvars**], lai reģistrētu seju.



- Reģistrējot sejas, vienlaikus uzņemiet tikai vienas personas fotoattēlu.
- Vislabāko rezultātu sasniegšanai objekta seju uzņemiet 5 fotoattēlos: pa vienam no priekšpuses, kreisās puses, labās puses, augšpuses un apakšpuses.
- Uzņemot fotoattēlus no kreisās puses, labās puses, augšpuses un apakšpuses, lieciet objektam pagriezt seju ne vairāk par 30 grādiem.
- Seju var reģistrēt pat tad, ja ir uzņemts viens objekta sejas fotoattēls.

4 Nospiediet [OK], lai reģistrētu seju.
- Pēc fotoattēlu reģistrēšanas tiek parādīts seju saraksts.
- Seju sarakstā iecienītākās sejas ir atzīmētas ar ★.

- Var ierakstīt sarakstā līdz 8 iecienītām sejām.
- Zibspuldze neuzliesmos, ja tiks reģistrēta iecienīta seja.
- Ja viena seja tiek reģistrēta divreiz, seju sarakstā var dzēst vienu no sejām.
- Nesen reģistrētā seja redzama saraksta sākumā.

Iecienītāko seju novērtējuma maiņa

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Viedās sejas atpazīšanas rediģēšana** → **Seju saraksts**.

3 Nospiediet [Fn] un pēc tam izvēlieties **Rediģēt kategorijas**.

4 Izvēlieties vienu no izlases sejām un nospiediet OK.

5 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [ϟ/ᯤ], lai mainītu sejas novērtējumu, un nospiediet [Fn].

Lai mainītu iecienītāko seju novērtējumu Atskaņošanas režīmā, skatiet "Biežāk skatīto seju novērtējums", kas atrodas 97. lpp..

Izlases sejas dzēšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Viedās sejas atpazīšanas rediģēšana** → **Seju saraksts**.

3 Nospiediet [Fn] un pēc tam izvēlieties **Atcelt Mana zvaigzne**.

4 Izvēlieties vienu no izlases sejām un nospiediet OK.

5 Nospiediet [].

6 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

Lai dzēstu izlases seju Atskaņošanas režīmā, skatiet "Seju izlases dzēšana", kas atrodas 98. lpp..

Padomi seju noteikšanai

- Nosakot seju, kamera automātiski tai seko.
- Sejas noteikšana var neizdoties, ja:
  - fotografējamais objekts atrodas tālu no kameras (fokusēšanas rāmītis kļūst oranžs, ja tiek izmantota iespēja Smaida uzņēmums un Mirkšķināšanas noteikšana.);
  - ir pārāk gaišs vai tumšs;
  - fotografējamā objekta seja nav vērsta pret kameru;
  - fotografējamam objektam ir saulesbrilles vai maska;
  - objekta sejas izteiksme strauji mainās;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai apgaismojums nav stabils.
- Seju noteikšana nav pieejama, ja ir iestatīti viedā filtra efekti, attēla pielāgošana, viedā tālummaiņa, izvēles AF, noteikšanas AF vai manuālā fokusēšana.
- Iestatot Sejas noteikšanas opcijas, AF apgabals tiek automātiski iestatīts kā Daudzpunktu AF.
- Šo funkciju nevar izmantot, kad vadības režīma pārslēgs ir iestatīts uz **Pastāvīgs**, **Starpfotografēšana** vai **Tveršana**.
- Kad tiek uzņemti atpazītu seju fotoattēli, šīs sejas tiek reģistrētas seju sarakstā.
- Atskaņošanas režīmā var skatīt reģistrēto seju prioritāšu secību. (97. lpp.) Pat ja sejas ir veiksmīgi reģistrētas, tās var nebūt klasificētas atskaņošanas režīmā.
- Uzņemšanas režīmā uztvertā seja var neparādīties seju sarakstā vai albumā.

Spilgtuma un krāsas pielāgošana

Uzziniet, kā pielāgot spilgtumu un krāsu attēla kvalitātes uzlabošanai.

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV)

P A S

Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes uzņemtie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.

▲ Tumšāk (-)

▲ Neitrāli (0)

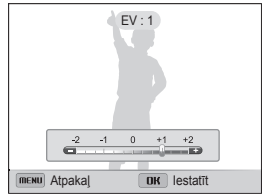
▲ Spilgtāk (+)

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties vai → **EV**.

3 Lai pielāgotu ekspozīciju, izvēlieties vērtību.

- Palielinoties ekspozīcijas vērtībai, fotoattēls kļūs gaišāks.



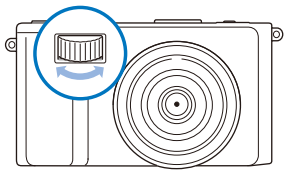
4 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

- Kad ekspozīcija tiks pielāgota, iestatījumi tiks saglabāti automātiski. Iespējams, ka ekspozīcijas vērtība ir jāmaina vēlāk, lai izvairītos no pārgaismojuma vai nepietiekama gaismojuma.
- Ja nevarat izvēlēties piemērotu ekspozīciju, izvēlieties **AE tveršana** (Automātiskās ekspozīcijas vairākkārtēja uzņemšana) opciju (89. lpp.) un tad tveriet foto ar vairākkārtēju uzņemšanu. Kamera uzņems 3 secīgus attēlus, katru ar atšķirīgu ekspozīcijas vērtību: normāla, nepietiekama ekspozīcija un pārmērīga ekspozīcija. (88. lpp.)

Ekspozīcijas pielāgošana, izmantojot priekšējo riteni

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet priekšējo riteni.

2 Pagrieziet priekšējo riteni, lai pielāgotu ekspozīciju.



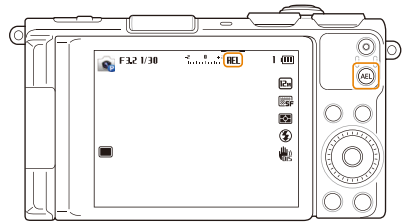
3 Vēlreiz nospiediet priekšējo riteni vai [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

Ekspozīcijas vērtības bloķēšana P A S

Pielāgotās ekspozīcijas vērtība tiek bloķēta, kad tiek nospiests [**AEL**], un paliek bloķēta, līdz [**AEL**] tiek nospiests vēlreiz.

1 Pielāgojiet ekspozīciju manuāli. (82. lpp.)

2 Nospiediet [**AEL**].
- Ieslēdzas AEL ikona.



Mērīšanas iespējas maiņa P A S M

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu. Fotoattēlu spilgtums un gaišums mainās atkarībā no izvēlētā mērīšanas režīma.

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties vai → **Mērīšana**.
3. Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Daudzpunktu: • Kamera sadala kadru vairākos apgabalos un pēc tam nosaka katra apgabala gaismas intensitāti. • Šī iespēja ir piemērota parastu fotoattēlu uzņemšanai.
	Punkts: • Kamera nosaka gaismas intensitāti tikai kadra centrā. • Ja fotografējamais objekts neatrodas kadra centrā, iespējams, fotoattēla ekspozīcija būs nepareiza. • Šī iespēja ir piemērota objektiem ar apgaismojumu no aizmugures.
	Centrs: • Kamera nosaka visa kadra vidējās vērtības, uzsvaru liekot uz centra daļu. • Šī iespēja ir piemērota fotoattēliem, kuros objekti atrodas kadra centrālajā daļā.

Gaismas avota izvēle (baltā balanss)

P A S M

Fotoattēla krāsa ir atkarīga no gaismas avota veida un kvalitātes. Ja vēlaties, lai krāsa fotoattēlā būtu tuvāka reālajai, izvēlieties gaismas apstākļiem piemērotus baltās krāsas balansa iestatījumus, piemēram, Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, vai Volframs.

AWB Automātisks bb

Dienasgaisma

Mākoņains

Volframs

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties vai → **Baltā balanss**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
AWB	**Automātisks bb**: baltā balanss tiek iestatīts automātiski, vadoties pēc apgaismojuma apstākļiem.
	Dienasgaisma: āra uzņēmumiem saulainā dienā.
	Mākoņains: āra uzņēmumiem mākoņainā dienā vai ēnā.
	Fluorescējošs_h: fotoattēlu uzņemšanai fluorescējošā dienasgaismā vai triju veidu fluorescējošā gaismā.
	Fluorescējošs_l: fotoattēlu uzņemšanai baltā fluorescējošā gaismā.
	Volframs: fotoattēlu uzņemšanai kvēlspuldžu vai halogēnlampu izstarotā gaismā.
	Lietotāja iest.: lai izmantotu iepriekš definētus baltā balansa iestatījumus. (86. lpp.)
K	**Krāsas temp.**: lai pielāgotu gaismas avota krāsas temperatūru. (86. lpp.)

Baltā balansa iepriekš iestatīto iespēju pielāgošana

Varat pielāgot priekšiestatītās Baltā balansa iespējas, izņemot **Automātisks bb** un **Lietotāja iest.**.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties vai → **Baltā balanss**.

3 Ritiniet līdz vajadzīgajai iespējai.

4 Nospiediet [DISP].

5 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [DISP/ / /], lai pielāgotu koordinātu vērtību.

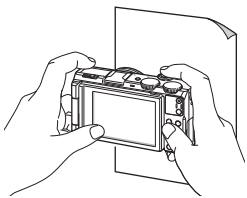
- **G**: zaļa
- **A**: dzeltene
- **M**: fuksīns
- **B**: zila

6 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Baltā balansa pielāgošana

Baltā balansu var pielāgot, uzņemot baltas virsmas, piemēram, papīra lapas fotoattēlu apgaismojuma apstākļos, kādos plānojat fotografēt. Baltā balansa funkcija palīdzēs fotoattēla krāsām precīzāk atainot faktisko sižetu.

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties vai → **Baltā balanss**.
3. Ritiniet līdz **Lietotāja iest.**.
4. pavērsiet objektīvu pret balta papīra lapu un nospiediet [**Aizvars**] Pogu.



Krāsu temperatūras pielāgošana

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties vai → **Baltā balanss**.
3. Ritiniet līdz **Krāsas temp.**.
4. Nospiediet [**DISP**].
5. Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [ϟ/ᯤ], lai pielāgotu krāsu temperatūru.
   - Varat tvert siltāku fotoattēlu ar augstākas krāsu temperatūras iestatījumu un vēsāku fotoattēlu ar zemākas krāsu temperatūras iestatījumu.

6. Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana P A S M

Var būt grūti fotografēt ātri kustīgus objektus, kā arī uztvert fotografējamo cilvēku dabiskas sejas izteiksmes vai žestus. Var būt grūti arī pielāgot pareizu ekspozīciju un izvēlēties pareizu gaismas avotu. Tādos gadījumos izvēlieties vienu no sērijveida uzņemšanas režīmiem.

Foto tveršana Liela ātruma sērijveida uzņemšanas režīmā

1 Pagrieziet vadības režīmu pārslēgu.

Ikona	Apraksts
	Viens: viena fotoattēla uzņemšana. **Viens** nav liela ātruma ierakstīšanas opcija.
L	**Nepārtraukts (3 kadri sekundē)**: uzņemiet 3 fotoattēlus sekundē pēc kārtas. (Varat tvert līdz 10 foto vienā sērijveida uzņemšanā.)
M	**Nepārtraukts (5 kadri sekundē)**: uzņemiet 5 fotoattēlus sekundē pēc kārtas. (Varat tvert līdz 10 foto vienā sērijveida uzņemšanā.)
H	**Nepārtraukts (10 kadri sekundē)**: uzņemiet 10 fotoattēlus sekundē pēc kārtas. (Varat tvert līdz 10 foto vienā sērijveida uzņemšanā.)

2 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

3 Nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

- Kamēr ir nospiesta poga [**Aizvars**], kamera nepārtraukti uzņem fotoattēlus.

- Jūs nevarat izmantot zibspuldzi, viedās tālummaiņas, sejas noteikšanas un viedā filtra opcijas, kad vadības režīma skala ir iestatīta uz **Pastāvīgs**, **Starpfotografēšana** vai **Tveršana**.
- Saglabājot foto, var paiet ilgāks laiks atkarībā no atmiņas kartes ietilpības un jaudas.
- Kamera vienmēr rāda tvertos foto, pirms atgriežas Uzņemšanas režīmā.

Foto tveršana Starpfotografēšanas režīmā

Starpfotografēšanas režīmā kamera sāk uzņemšanu, pirms nospiežat aizvaru līdz galam. Ja nevēlaties zaudēt svarīgus pirmos uzņēmumus, vienkārši izmantojiet šo režīmu un pēc uzņemšanas izvēlieties vislabāko foto.

1 Pagrieziet vadības režīmu pārslēgu uz .

2 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Kamera tver 9 foto pēc kārtas. Pārāk ātri atlaižot [**Aizvars**], kamera tvers mazāk par 9 foto.

3 Nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Kamera tver pēdējo fotoattēlu un automātiski saglabā visus 10 fotoattēlus, kamēr ir līdz pusei nospiests [**Aizvars**].
- Nenospiežot [**Aizvars**] pilnībā, netiks saglabāti fotoattēli, kas uzņemti, līdz pusei nospiežot [**Aizvars**] will not be saved.

Fotoattēlu vairākkārtēja uzņemšana

Varat izmantot automātisko vairākkārtējās uzņemšanas funkciju, lai tvertu vairākus viena objekta foto ar dažādām, mazliet modificētām iestatījumu vērtībām, piemēram, ekspozīcija vai baltā balanss.

1 Pagrieziet vadības režīmu pārslēgu uz BKT.

2 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

3 Nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Kamera nepārtraukti tver 3 foto.

Lai uzņemtu fotoattēlu, var paiet ilgāks laiks. Lai panāktu labākus rezultātus, izmantojiet statīvu.

Vairākkārtējas uzņemšanas iespējas izvēle

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Tveršana**.

3 Atlasiet vairākkārtējas uzņemšanas opciju.

Ikona	Apraksts
	BB tveršana: tveriet 3 foto ar dažādu baltā balansu.
	AE tveršana: uzņemiet 3 fotoattēlus ar izvēlēto ekspozīciju.

4 Pielāgojiet atlasītā gaismas avota krāsu (baltā balanss) vai atlasiet ekspozīcijas vērtību.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Viedo filtru efektu lietošana P A S M

Pielietojiet fotoattēliem un video klipiem dažādus filtru efektus, lai izveidotu unikālus attēlus.

Miniatūra

Vinjetēšana

Zivs acs

Skice

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Atlasiet vai → **Viedais filtrs**.

3 Izvēlieties efektu.

Pieejamie filtri programmas, diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālajā režīmā

Iespēja	Apraksts
Normāli	Bez efekta
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift" (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Tintes gleznojums	lietojiet ūdenskrāsu zīmējuma efektu.
Eļļas gleznojums	lietojiet eļļas gleznojuma efektu.
Karikatūra	lietojiet karikatūras zīmējuma efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Maigs fokuss	palīdz apslēpt sejas nepilnības un pievienot sapņainus efektus.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Veca filma	lietojiet retro filmas efektu.
Pustoņa punkts	Pielieto pustoņu efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.

Iespēja	Apraksts
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Attēla tālummaiņa	Izpludiniet foto malas, lai izceltu centrā esošos priekšmetus.

Video režīmā pieejamie filtri

Iespēja	Apraksts
Normāli	Bez efekta
Paletes 1. efekts	Piešķir attēlam spilgtumu ar asu kontrastu un izteiktām krāsām.
Paletes 2. efekts	Padara sižetu tīrāku un skaidrāku.
Paletes 3. efekts	Pielieto maigi brūnu toni.
Paletes 4. efekts	Rada aukstu un monotonu efektu.
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift” (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Pustoņa punkts	Pielieto pustoņu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.

- Atkarībā no izvēlētās opcijas, izšķirtspēja automātiski var mainīties uz 5M vai zemāku.
- Izvēloties **Miniatūra**, tiek atainots arī miniatūrais ieraksta laiks, un tas ir īsāks par reālo ieraksta laiku.
- Izvēloties **Miniatūra**, varat ierakstīt video skaņu vai tvert nekustīgus attēlus, ierakstot video.
- Atkarībā no izvēlētās opcijas, ierakstīšanas ātrums automātiski var mainīties uz 15 un ierakstīšanas izšķirtspēja automātiski var mainīties uz VGA vai zemāku.
- Iestatot Viedais filtrs efektus, nevar iestatīt Viedā tālummaiņa, Sejas noteikšana opcijas, Attēla pielāgošanas opcijas, Noteikšanas AF vai Izvēles AF.
- Šo funkciju nevar izmantot, kad vadības režīma pārslēgs ir iestatīts uz **Pastāvīgs**, **Starpfotografēšana** vai **Tveršana**.

ND filtra efekta izmantošana SMART P A S M

Izmantojiet ND (neitrālais blīvums) filtru, lai mazinātu gaismas intensitāti, vienlaikus saglabājot oriģinālās krāsas. ND filtrs ir derīgs, uzņemot fotoattēlus spilgtās vietā ar lielu diafragmas atvēruma vērtību vai lēnu aizvara ātrumu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties vai → **Neitrāla blīvuma filtrs**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgt: ND filtrs nav aktīvs.
	Ieslēgt: ND filtrs ir aktīvs.

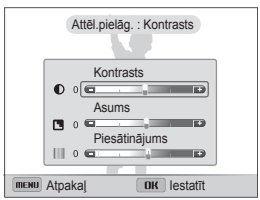
Fotoattēlu pielāgošana P A S M

Pielāgojiet fotoattēlu asumu, piesātinājumu un kontrastu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Attēl.pielāg.**.

3 Izvēlieties iespēju.
- Kontrasts
- Asums
- Piesātinājums



4 Pagrieziet navigācijas pogu vai priekšējo riteni vai nospiediet [ϟ] vai [ᯤ], lai pielāgotu katru vērtību.

Kontrasts	Apraksts
-	Krāsu un spilgtuma samazināšana.
+	Krāsu pastiprināšana un spilgtuma palielināšana.

Asums	Apraksts
-	Fotoattēlu malu pielīdzināšana (šī iespēja ir piemērota fotoattēlu rediģēšanai datorā).
+	Padariet malas asākas, lai uzlabotu fotoattēlu asumu. Tas var arī palielināt trokšņu daudzumu fotoattēlos.

Piesātinājums	Apraksts
-	Piesātinājuma samazināšana.
+	Piesātinājuma palielināšana.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

- Izvēlieties 0, ja nevēlaties lietot nekādus efektus (piemērots drukāšanai).
- Iestatot Attēla pielāgošana opcijas, nevar iestatīt Viedais filtrs efektus vai Sejas noteikšana opcijas.

Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana P A S M

Video ierakstīšanas laikā izmantojot tālummaiņu, kamera var ierakstīt tālummaiņas skaņu. Lai samazinātu tālummaiņas radīto troksni, lietojiet tālummaiņas trokšņa novēršanas funkciju.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties → **Voice**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Sound Alive iesl.: ieslēdziet Sound Alive funkciju samaziniet tālummaiņas skaņu.
	Sound Alive izsl.: izslēdziet Sound Alive funkciju. Kamera var ierakstīt tālummaiņas skaņu.
	Kluss: skaņa netiks ierakstīta.

- Izmantojot funkciju Dzīvā skaņa, izvairieties no mikrofona aizsegšanas.
- Dzīvās skaņas ieraksti var atšķirties no reālajām skaņām.

Atskaņošana/Rediģēšana

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus vai videoklipus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram, televizoram, augstas izšķirtspējas televizoram vai 3D televizoram.

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā 96
- Atskaņošanas režīma aktivizēšana 96
- Fotoattēlu skatīšana 102
- Videoklipa atskaņošana 105

Fotoattēla rediģēšana 107
- Fotoattēlu lieluma maiņa 107
- Fotoattēla pagriešana 107
- Viedo filtru efektu lietošana 108
- Fotoattēlu pielāgošana 109
- Drukas pasūtījuma izveide (DPOF) 110

Failu skatīšana TV, augstas izšķirtspējas TV vai 3D TV 112

Failu pārsūtīšana uz datoru 115
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows 115
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac 116

Programmu izmantošana datorā 117
- CD iekļauto programmu instalēšana 117
- iLauncher izmantošana 118
- Samsung RAW Converter izmantošana 121

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un pārvaldīt failus.

Atskaņošanas režīma aktivizēšana

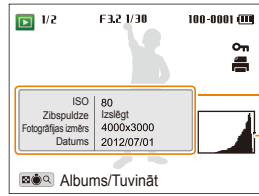
Skatiet kameras atmiņā saglabātos fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus.

1 Nospiediet [▶].
- Tiks parādīts pats jaunākais fails.
- Ja kamera ir izslēgta, tā ieslēgsies un parādīs pašu jaunāko failu.

2 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [ϟ/((•))], lai ritinātu failus.
- Nospiediet un turiet [ϟ/((•))], lai ātri ritinātu failu sarakstā.

Jūs, iespējams, nevarēsiet rediģēt vai atskaņot failus, kuri uzņemti, izmantojot citas kameras, nesavietojamu formātu vai kodeksa dēļ. Lai rediģētu vai atskaņotu šos failus, izmantojiet datoru vai citu ierīci.

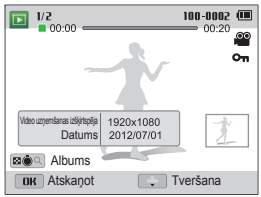
Fotoattēla faila informācija



Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
F3.2	Diafragmas atvēruma lielums
1/30	Aizvara ātrums
100-0001	Mapes nosaukums — faila nosaukums
3D	Foto tverts 3D foto režīmā
HS	Foto tverts Liela ātruma sērijveida uzņemšanas režīmā vai Starpfotografēšanas režīmā (Failu kā mapes skatīšana 98. lpp.)
🔑	Aizsargāts fails
🖨	Ir iestatīts drukas pasūtījums (DPOF)

Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [**DISP**].

Video faila informācija



Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
100-0002	Mapes nosaukums - faila nosaukums
00:00	Pašreizējais atskaņošanas laiks
00:20	Video klipa garums
	Videofails
	Video ietver attēlus, kas tverti ieraksta laikā
	Video veidots Radošā filmu veidotāja režīmā
	Aizsargāts fails
	Attēls tverts, ierakstot video

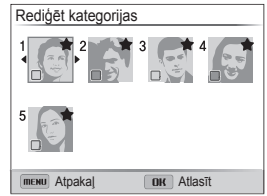
Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [**DISP**].

Biežāk skatīto seju novērtējums

Biežāk skatītās sejas var novērtēt.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties → **Seju saraksta rediģēšana** → **Rediģēt kategorijas**.



3 Sarakstā izvēlieties failu un nospiediet [**OK**].

4 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [**ϟ**/**((ᵔ))**], lai mainītu sejas kategoriju, un nospiediet [**Fn**].

Seju izlases dzēšana

Biežāk skatītās sejas var dzēst.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Seju saraksta rediģēšana** → **Atcelt Mana zvaigzne**.

3 Izvēlieties seju un nospiediet [OK].

4 Nospiediet [🗑].

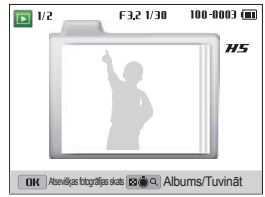
5 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

Failu kā mapes skatīšana

Foto, kas tverts Liela ātruma sērijveida uzņemšanas režīmā vai Starpfotografēšanas režīmā, redzams kā mape.

1 Atskaņošanas režīmā pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [ϟ/((•))], lai ritinātu līdz izvēlētajai mapei.

- Kamera automātiski atskaņos mapes foto.



2 Nospiediet [OK], lai atvērtu mapi.

3 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [ϟ/((•))], lai ritinātu failus.

4 Nospiediet [OK], lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

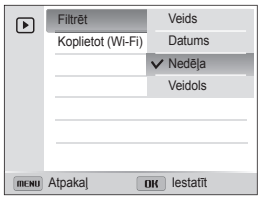
Failu skatīšana pēc kategorijas albumā

Skatiet failus pēc kategorijas, piemēram, datuma, sejas vai faila veida.

1 Atskaņošanas režīmā pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi.

2 Nospiediet [**MENU**].

3 Izvēlieties **Filtrēt** → kategorija.



Iespēja	Apraksts
Veids	Skatiet failus pēc failu tipa.
Datums	Skatiet failus pēc tā datuma, kad tie tika saglabāti.
Nedēļa	Skatiet failus pēc nedēļas dienas, kurā tie tika saglabāti.
Veidols	Skatiet failus, kas sašķiroti pēc atpazītajām sejām un iecienītajām sejām. (līdz pat 20 personām)

4 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [⚡/📶], lai ritinātu failus.

- Nospiediet un turiet [⚡/📶], lai ātri ritinātu failu sarakstā.

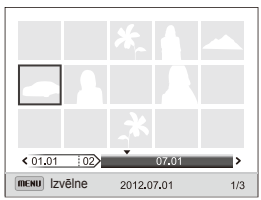
5 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa labi vai nospiediet [**OK**], lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

Lai kamera atvērtu albumu, mainītu kategoriju vai pārkārtotu failus, var būt nepieciešams papildu laiks.

Failu kā sīktēlu skatīšana

Pārskatiet failu sīktēlus.

Lai skatītu sīktēlus (3 vienā reizē), atskaņošanas režīmā pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**]. Lai skatītu sīktēlus (15 vai 40 vienā reizē), atskaņošanas režīmā pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**] vēl vienu vai divas reizes. Lai atgrieztos iepriekšējā skatā, pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**].



Funkcija	Apraksts
Ritināt failus	Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [**DISP**/🌷/⚡/📶].
Dzēst failus	Nospiediet [🗑] un izvēlieties **Jā**.

Ritinot video failu vai mapi sīktēlu skatā, kamera automātiski atskaņos mapē esošos video vai foto.

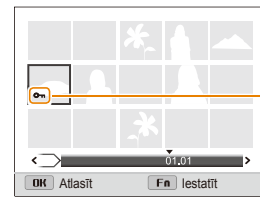
Failu aizsardzība

Aizsargājiet failus no nejaušas izdzēšanas.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties ⚙ → **Aizsargāt** → **Atlasīt**.
- Lai aizsargātu visus failus, izvēlieties **Visu** → **Bloķēt**.

3 Ritiniet līdz aizsargājamajam failam un pēc tam nospiediet [**OK**].
- Nospiediet vēlreiz [**OK**], lai atceltu izvēli.



4 Nospiediet [**Fn**].

- Aizsargātu failu nevar pagriezt vai izdzēst.
- Atskaņošanas režīmā varat aizsargāt failu, nospiežot [**AEL**].

Failu dzēšana

Failu izvēle dzēšanai atskaņošanas režīmā.

Atsevišķa faila dzēšana

Var izvēlieties vienu failu un to dzēst.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties failu un nospiediet [🗑].

2 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

- Skatot failus Albumā vai sīktēlu skatā, nospiediet [🗑], lai dzēstu failu.
- Skatot failus kā mapi, nospiediet [🗑], lai dzēstu visus mapes foto.
- Lai dzēstu konkrētu mapes foto, izvēlieties failu un nospiediet [🗑].

Vairāku failu dzēšana

Var izvēlēties vairākus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [🗑].

2 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Vairāku failu dzēš.**.

- Vairākus failus vienlaicīgi var dzēst arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un izvēloties ⚙ → **Dzēst** → **Atlasīt**.

3 Ritiniet līdz dzēšamajiem failiem un pēc tam nospiediet [OK].

- Nospiediet vēlreiz [OK], lai atceltu izvēli.

4 Nospiediet [🗑].

5 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

Visu failu dzēšana

Var izvēlieties visus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Dzēst** → **Visu**.

3 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

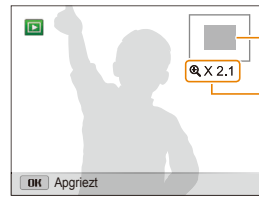
- Visi faili, kas nav aizsargāti, tiek izdzēsti.

Fotoattēlu skatīšana

Tuviniet fotoattēla daļu vai skatiet fotoattēlus slaidrādes režīmā.

Fotoattēla palielināšana

Atskaņošanas režīmā pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**], lai pietuvinātu daļu no fotoattēlu. Pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi, lai to tālinātu.



Palielinātais apgabals

Tālummaiņas koeficients (maksimālais tālummaiņas koeficients ir atkarīgs no izšķirtspējas).

Funkcija	Apraksts
Paplašinātās zonas pārvietošana	Nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/((•))].
Palielinātā fotoattēla apgriešana	Nospiediet [**OK**] un izvēlieties **Jā**. (Apgrieztais fotoattēls tiks saglabāts kā jauns fails. Oriģinālais fotoattēls tiks saglabāts tā oriģinālajā veidā.)

Ja skatīsit attēlus, kas uzņemti ar citu kameru, tālummaiņas pakāpe var atšķirties.

Panorāmisku foto skatīšana

Skatiet foto, kas tverti Panorāmas režīmā.

1 Atskaņošanas režīmā pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [ϟ/((•))], lai ritinātu līdz izvēlētajam panorāmiskajam foto.
   - Ekrānā tiek parādīts viss panorāmiskais foto.

2 Nospiediet [**OK**].
   - Kamera automātiski slīd pa attēlu no kreisās puses uz labo horizontālajam panorāmas fotoattēlam un no augšas uz apakšu vertikālajam panorāmas fotoattēlam. Pēc tam kamera pārslēdzas uz atskaņošanas režīmu.
   - Atskaņojot panorāmisku foto, nospiediet [**OK**], lai pauzētu vai turpinātu.
   - Kad tiek pauzēta panorāmiskā foto atskaņošana, nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/((•))], lai virzītu foto horizontāli vai vertikāli atkarībā no virziena, kurā kustējāties, tverot foto.

3 Nospiediet [**MENU**], lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

- Kamera automātiski ritina panorāmisko foto tikai, ja foto garākā mala ir divreiz garāka par īsāko malu.
- Kameras displejā 3D panorāmas režīmā tverts foto redzams kā 2D panorāmisks foto. Lai skatītu 3D efektu, pievienojiet kameru 3D TV vai 3D monitoram. (114. lpp.)

Slaidrādes atskaņošana

Pievienojiet savu fotoattēlu slīdrādei efektus un skaņu. Šī funkcija nedarbojas ar video.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties slaidrādes efektu iespēju.

- Pārejiet uz 4. darbību, lai sāktu slaidrādi ar noklusējuma efektiem.

* Noklusējums

Iespēja	Apraksts
Sākt	Iestatiet, vai slīdrāde ir jāatkārto. (**Atskaņot***, **Atkārt.atsk.**)
Attēli	Iestatiet fotoattēlus, kurus vēlaties skatīt slaidrādē. • **Visu***: skatīt slaidrādē visus fotoattēlus. • **Datums**: skatīt slaidrādē fotoattēlus, kas uzņemti noteiktā datumā. • **Atlasīt**: skatīt slaidrādē izvēlētos fotoattēlus.
Intervāls	• Iestatiet intervālu starp fotoattēliem. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Lai iestatītu intervālu, opcija Efekts ir jāiestata uz **Izslēgts**.

* Noklusējums

Iespēja	Apraksts
Efekts	• Iestatiet sižeta maiņas efektu starp fotoattēliem. (**Izslēgts**, **Mierīgs***, **Spožs**, **Atslābis**, **Dzīvīgs**, **Patīkams**) • Izvēlieties **Izslēgts**, lai atceltu efektus. • Ja izmantosiet efektu opciju, intervāls starp fotoattēliem tiks iestatīts uz 3 sekundēm.
Mūzika	iestatiet fona mūziku.

4 Izvēlieties **Sākt** → **Atskaņot**.

- Izvēlieties **Atkārt.atsk.**, lai slīdrāde tiktu atkārtota cilpā.

5 Skatīt slīdrādi.

- Nospiediet [OK], lai pārtrauktu slīdrādi.
- Nospiediet vēlreiz [OK], lai turpinātu skatīt slīdrādi.

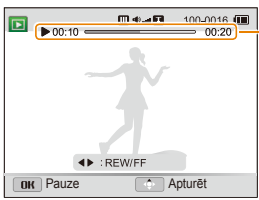
- Nospiediet [OK], pēc tam nospiediet [ϟ/ᯤ], lai apturētu slīdrādi un atgrieztos atskaņošanas režīmā.
- Grieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi, lai noregulētu skaļuma līmeni.

Videoklipa atskaņošana

Atskaņošanas režīmā var skatīt videoklipu un pēc tam tvert vai apgriezt atskaņotā videoklipa fragmentus. Tvertos vai apgrieztos fragmentus var saglabāt kā jaunus failus.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties videoklipu un nospiediet [OK].

2 Skatiet videoklipu.



Pašreizējais atskaņošanas laiks/ video garums

Funkcija	Apraksts
Pāriešana atpakaļ	Nospiediet [⚡]. Kamera pāriet atpakaļ ar 2X, 4X un 8X soļiem, kad tiek nospiests [⚡].
Atskaņošanas pauzēšana vai atsākšana	Nospiediet [OK].
Pāriešana uz priekšu	Nospiediet [📶]. Kamera pāriet uz priekšu ar 2X, 4X un 8X soļiem, kad tiek nospiests [📶].
Skaņas skaļuma līmeņa pielāgošana	Pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi.

Videoklipa apgriešana

1 Videoklipa skatīšanas laikā nospiediet [OK] vietā, kurā vēlaties sākt apgriešanu.

2 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa labi un pēc tam nospiediet [OK].

3 Nospiediet [OK] vietā, kur vēlaties beigt apgriešanu.

4 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa labi.

5 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

- Sākotnējam videoklipam ir jāilgst vismaz 10 sekundes.
- Kamera saglabās rediģēto videoklipu kā jaunus failus.

Attēla tveršana no videoklipa

1 Videoklipa skatīšanas laikā nospiediet [OK] vietā, kurā vēlaties sākt attēla tveršanu.

2 Nospiediet [].

- Tvertā attēla faila izšķirtspēja būs tāda pati, kā oriģinālajam video.
- Tvertais attēls tiks saglabāts kā jauns fails.

Fotoattēla rediģēšana

Uzziniet, kā rediģēt fotoattēlus.

- Kamera saglabās rediģētos fotoattēlus kā jaunus failus.
- Rediģējot fotoattēlus, kamera automātiski pārveidos tos par attēliem ar zemāku izšķirtspēju. Attēlus, kuri tiek manuāli pagriezti vai kuru izmērs tiek manuāli mainīts, netiek pārveidoti par attēliem ar zemāku izšķirtspēju.
- Nevar rediģēt foto, skatot mapi. Lai rediģētu foto mapē, nospiediet [**OK**], lai atvērtu mapi, un tad ritiniet līdz foto.
- Jūs nevarat rediģēt fotoattēlus, kas tverti panorāmas režīmā vai 3D fotoattēlu režīmā, un RAW formāta failus.

Fotoattēlu lieluma maiņa

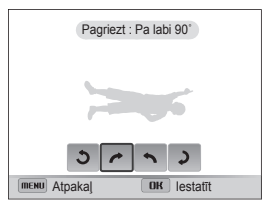
Samaziniet fotoattēla lielumu un saglabājiet to kā jaunu failu.

1. Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu un nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties → **Izmēra maiņa**.
3. Izvēlieties iespēju.

Pieejamās izmēra maiņas iespējas atšķiras atkarībā no izvēlētā fotoattēla sākotnējā izmēra.

Fotoattēla pagriešana

1. Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu un nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties → **Pagriezt**.
3. Izvēlieties iespēju.



Kamera pārrakstīs sākotnējo failu.

Viedo filtru efektu lietošana

Pielietojiet fotoattēliem īpašus efektus.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu un nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Viedais filtrs**.

3 Izvēlieties efektu.

Iespēja	Apraksts
Normāli	Bez efekta
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift” (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Tintes gleznojums	lietojiet ūdenskrāsu zīmējuma efektu.
Eļļas gleznojums	lietojiet eļļas gleznojuma efektu.
Karikatūra	lietojiet karikatūras zīmējuma efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Maigs fokuss	Palīdz apslēpt sejas nepilnības un pievienot sapņainus efektus.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Veca filma	lietojiet retro filmas efektu.
Pustoņa punkts	Pielieto pustoņu efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Attēla tālummaiņa	Izpludiniet foto malas, lai izceltu centrā esošos priekšmetus.

Fotoattēlu pielāgošana

Uzziniet, kā izlabot sarkano acu efektu, pielāgot ādas toni un pielāgot spilgtumu, kontrastu un piesātinājumu. Kamera saglabās rediģēto fotoattēlu kā jaunu failu, bet ir iespējams, ka izšķirtspēja tiks samazināta.

Sarkano acu efekta noņemšana

1. Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu un nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties → **Attēl.pielāg.** → **Sark.acu lab.**.
3. Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

Seju retušēšana

1. Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu un nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties → **Attēl.pielāg.**.
3. Ritiniet uz **Sejas retušēšana**.
4. Nospiediet [**DISP**].
5. Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [/], lai pielāgotu ādas toni.
   - Skaitlim palielinoties, sejas tonis kļūst spilgtāks.
6. Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

Spilgtuma, kontrasta un piesātinājuma pielāgošana

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu un nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Attēl.pielāg.**.

3 Ritiniet līdz pielāgošanas iespējai.

Ikona	Apraksts
	Spilgtums
ACB	Kontrasts
	Piesātinājums

4 Nospiediet [DISP].

5 Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [/], lai pielāgotu opciju.

6 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Trokšņa pievienošana fotoattēlam

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu un nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **Attēl.pielāg.** → **Piev. trokšņus**.

3 Nospiediet [OK], lai saglabātu.

Drukas pasūtījuma izveide (DPOF)

Izvēlieties fotoattēlus drukāšanai un saglabājiet drukas opcijas digitālā drukas pasūtījuma formātā (DPOF). Šī informācija tiek saglabāta atmiņas kartes mapē MISC ērtai drukāšanai ar printeriem, kas saderīgi ar DPOF.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties → **DPOF** → **Standarts** → **Atlasīt**.

- Lai drukātu visus attēlus, izvēlieties **Visu**.

3 Ritiniet nepieciešamo attēlu uz drukāšanu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pa labi, lai izvēlētos kopiju skaitu, un pēc tam nospiediet [**Fn**].
   - Ja izvēlaties **Visu**, nospiediet [**DISP**/], lai izvēlētos kopiju skaitu, un pēc tam nospiediet [**OK**].

4 Nospiediet [**MENU**].

5 Izvēlieties → **DPOF** → **Izmērs** → **Atlasīt**.
   - Lai izvēlētos drukāšanas izmēru visiem attēliem, izvēlieties **Visu**.

6 Ritiniet nepieciešamo attēlu uz drukāšanu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pa labi, lai izvēlētos drukas izmēru, un pēc tam nospiediet [**Fn**].
   - Ja izvēlaties **Visu**, nospiediet [**DISP**/], lai izvēlētos drukas izmēru, un pēc tam nospiediet [**OK**].

Fotoattēlu kā sīktēlu drukāšana

Drukāt attēlus kā sīktēlus, lai skatītu visus attēlus uzreiz.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties → **DPOF** → **Indekss**.

3 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

- Lai izdrukātu fotoattēlus, atmiņas karti var nogādāt drukāšanas darbu birojā/veikalā, kurā uzstādītās ierīces atbalsta DPOF (Digitālās drukas pasūtījuma formātu), vai arī varat drukāt fotoattēlus mājās, izmantojot ar DPOF saderīgu printeri.
- Fotoattēli, kuru izmēri pārsniedz papīra platumu, var tikt apgriezti kreisajā un labajā malā. Nodrošiniet, lai fotoattēla izmēri būtu saderīgi ar izvēlēto papīru.
- Ja norādāt izdrukas lielumu, varat izdrukāt fotoattēlus, izmantojot tikai ar DPOF 1.1 saderīgus printerus.

Failu skatīšana TV, augstas izšķirtspējas TV vai 3D TV

Skatiet fotoattēlus vai videoklipus, pievienojot kameru TV un izmantojot A/V kabeli.

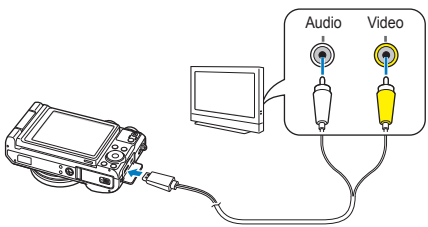
1 Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties ⚙ → **Video izeja**.

3 Izvēlieties valstij vai reģionam atbilstošu video signāla izeju. (153. lpp.)

4 Izslēdziet kameru un televizoru.

5 Pievienojiet kameru televizoram, izmantojot A/V kabeli.



6 Ieslēdziet televizoru un izvēlieties A/V video avotu, izmantojot televizora tālvadības pulti.

7 Ieslēdziet kameru.

- Ja kamera tiks pievienota televizoram, tā automātiski sāks darboties atskaņošanas režīmā.

8 Skatiet fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus, izmantojot kameras pogas.

- Atkarībā no televizora modeļa, var būt redzami digitāli attēla traucējumi vai attēls var netikt parādīts.
- Atkarībā no televizora iestatījumiem attēli var netikt parādīti televizora ekrāna centrā.

Failu skatīšana augstas izšķirtspējas televizorā

Varat skatīt augstas kvalitātes nesaspiesta formāta fotoattēlus vai videoklipus augstas izšķirtspējas TV, izmantojot papildu HDMI kabeli. HDMI (High Definition Multimedia Interface — augstas izšķirtspējas multivides interfeiss) atbalsta lielākā daļa augstas izšķirtspējas TV.

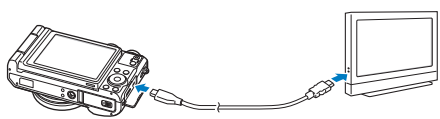
1 Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties ⚙ → **HDMI izmērs**.

3 Izvēlieties HDMI izšķirtspēju. (153. lpp.)

4 Izslēdziet kameru un augstas izšķirtspējas TV.

5 Pievienojiet kameru augstas izšķirtspējas TV, izmantojot papildu HDMI kabeli.



6 Ieslēdziet kameru.

- Ja jums ir ar Anynet+saderīgs Samsung HDTV televizors un ir ieslēgta kameras Anynet+ funkcija, HDTV ieslēdzas automātiski un parāda kameras ekrānu, kamēr kamera automātiski pāriet atskaņošanas režīmā.
- Ja kamerā ir izslēgts Anynet+ vai televizoram nav Anynet+, televizors neieslēdzas automātiski. Ieslēdziet televizoru manuāli.

7 Skatiet failus, lietojot kameras pogas vai arī, ja televizoram tāda ir, augstas izšķirtspējas televizora Anynet+ tālvadības pulti.

- Ja jūsu augstas izšķirtspējas televizors atbalsta Anynet+(CEC) profilu, ieslēdziet Anynet+ kameras iestatījumu izvēlnē (152. lpp.), lai vadītu kameru un televizoru ar televizora tālvadības pulti.
- Anynet+ ļauj vadīt visas pievienotās Samsung A/V ierīces, izmantojot televizora tālvadības pulti.
- Kameras savienojuma ar augstas izšķirtspējas televizoru izveidošanai nepieciešamais laiks var atšķirties atkarībā no izmantotās atmiņas kartes. Ātrākas atmiņas kartes izmantošana ne vienmēr nodrošinās ātrāku HDMI pārsūtīšanu, jo kartes galvenā funkcija ir uzlabot datu pārsūtīšanas ātrumu uzņemšanas laikā.

Failu skatīšana 3D televizorā

3D TV varat skatīt foto, kas tverti 3D foto režīmā vai 3D panorāmas režīmā.

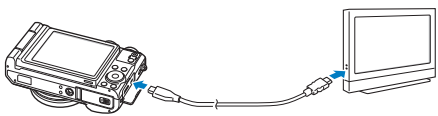
1 Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties ⚙ → **HDMI izmērs**.

3 Izvēlieties HDMI izšķirtspēju. (153. lpp.)

4 Izslēdziet kameru un 3D TV.

5 Pievienojiet kameru augstas 3D TV, izmantojot papildu HDMI kabeli.



6 Ieslēdziet kameru.
- Ja jums ir ar Anynet+saderīgs Samsung 3D TV televizors un ir ieslēgta kameras Anynet+ funkcija, 3D TV ieslēdzas automātiski un parāda kameras ekrānu, kamēr kamera automātiski pāriet atskaņošanas režīmā.
- Ja kamerā ir izslēgts Anynet+ vai televizoram nav Anynet+, televizors neieslēdzas automātiski. Ieslēdziet televizoru manuāli.

7 Nospiediet [👋], lai pārslēgtos uz **3D TV režīms**.
- Vēlreiz nospiediet [👋], lai pārslēgtos uz **2D TV režīms**.

8 Ieslēdziet TV 3D funkciju.
- Papildu informāciju skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatā.

9 Skatiet 3D fotoattēlus, lietojot kameras pogas vai arī, ja televizoram tāda ir, 3D televizora Anynet+ tālvadības pulti.

- Nevar skatīt MPO failu 3D efektā televizorā, kas neatbalsta šo faila formātu.
- Apskatot MPO failu 3D TV, izmantojiet atbilstošas 3D brilles.

Ar kameru tvertos 3D attēlus neskatieties 3D TV vai 3D monitorā ilgstoši. Tādejādi var izraisīt tādus nepatīkamus simptomus kā redzes vājums nogurums, nelabums un citi.

Failu pārsūtīšana uz datoru

Pieslēdziet kameru datoram, lai pārsūtītu failus no kameras atmiņas kartes uz datoru.

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows

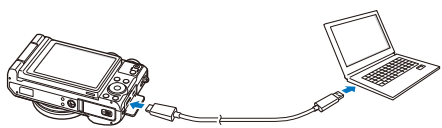
Pievienojiet kameru datoram kā noņemamu disku.

Datorā ir jādarbojas operētājsistēmai Windows XP, Windows Vista vai Windows 7 operētājsistēmai, lai kameru varētu pievienot kā noņemamu disku.

1 Izslēdziet kameru.

2 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



3 Ieslēdziet kameru.

- Dators automātiski atpazīst kameru.

4 Datora ekrānā izvēlieties **Mans dators** → **Noņemams disks** → **DCIM** → **100PHOTO**.

5 Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.

Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP)

Atvienošana operētājsistēmās Windows Vista un Windows 7 ir ļoti līdzīga.

1 Ja kamerā mirgo statusa indikators, pagaidiet, līdz tas vairs nemirgo.

2 Datora ekrāna apakšpusē pa labi esošajā rīkjoslā noklikšķiniet uz .

3 Noklikšķiniet uz uznirstošā ziņojuma.

4 Noklikšķiniet uz ziņojuma par drošu noņemšanu lodziņa.

5 Atvienojiet USB kabeli.

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac

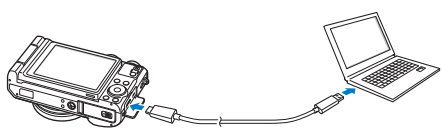
Ja kamera tiks pievienota Macintosh datoram, tā automātiski tiks atpazīta. Varat pārsūtīt failus tieši no kameras uz datoru, neinstalējot programmas.

Tiek atbalstīta Mac OS 10.5 vai jaunāka.

1 Izslēdziet kameru.

2 Pievienojiet kameru Macintosh datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



3 Ieslēdziet kameru.
- Dators automātiski atpazīst kameru, un ekrānā tiek parādīta noņemamā diska ikona.

4 Veiciet dubultklikšķi uz noņemamā diska ikonas.

5 Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.

Programmu izmantošana datorā

Varat skatīt un rediģēt failus, izmantojot nodrošinātās programmas. Varat arī failus nosūtīt uz datoru, izmantojot bezvadu savienojumu.

CD iekļauto programmu instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas disku saderīgā CD-ROM diskdzinī.
2. Izvēlieties instalējamo failu.
3. Izvēlieties instalējamo programmu.
4. Ievērojiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Noklikšķiniet uz **Exit** (Aizvērt), lai pabeigtu instalēšanu, un tad restartējiet datoru.

Diskā ietvertās programmas

Programma	Apraksts
iLauncher	Skatiet failus, izmantojot multivides apskates programmu, atjauniniet kameras aparatūru un saņemiet saiti, kur lejupielādēt PC Auto Backup (Datora automātiskā dublēšana) programmu.
PC Auto Backup	Sūtiet ierakstītos failus uz pieslēgto datoru, izmantojot Wi-Fi.
Samsung RAW Converter	Rediģējiet RAW formāta failus.

iLauncher izmantošana

iLauncher ļauj atskaņot failus ar multivides apskates programmu un sniedz saiti, lai lejupielādētu datora automātiskās dublēšanas programmu.

Operētājsistēmas Windows prasības

Elements	Prasības
Centrālais procesors	Intel® Core™2 Duo 1,66 GHz vai jaunāka versija /AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz vai jaunāka versija
Operatīvā atmiņa	Kā minimums 512 MB liela operatīvā atmiņa (ieteicams 1 GB un vairāk)
Operētājsistēma*	Windows XP SP2, Windows Vista vai Windows 7
Cietā diska ietilpība	250 MB vai vairāk (ieteicams 1 GB vai vairāk)
Citi	• CD-ROM diskdzinis • 1024 X 768 pikseļu, ar 16 bitu krāsu displeju saderīgs monitors (ieteicams 1280 X 1024 pikseļu, 32 bitu krāsu displejs) • USB 2.0 ports • nVIDIA Geforce 7600GT sērija vai jaudīgāka/ ATI X1600 sērija vai jaudīgāka • Microsoft DirectX 9.0c vai jaunāka

* Tiks uzstādīta iLauncher 32 bitu versija — pat uz Windows XP, Windows Vista un Windows 7 64 bitu versijām.

- Prasības ir tikai ieteikums. Atkarībā no datora stāvokļa, pareiza darbība var nebūt nodrošināma arī gadījumā, ja dators atbilst šīm prasībām.
- Ja dators neatbilst prasībām, video var netikt atskaņoti pareizi.

Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies, izmantojot kvalifikācijai neatbilstošus datorus, piemēram, paškomplektētus datorus.

Operētājsistēmas Mac prasības

Elements	Prasības
Operētājsistēma	Mac OS 10.5 vai jaunāka versija (izņemot PowerPC)
Operatīvā atmiņa	Kā minimums 256 MB RAM (ieteicams 512 MB vai vairāk)
Cietā diska ietilpība	Minimums - 110 MB
Citi	USB pieslēgvieta, CD-ROM diskdzinis

Ja izmantojat datoru ar operētājsistēmu Mac, pieejama tikai aparatūras jaunināšana.

iLauncher atvēršana

Datorā atlasiet **Sākt** → **Visas programmas** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Vai noklikšķiniet uz **Applications** (Lietojumprogrammas) → **Samsung** → **iLauncher** Mac OS datorā.

Multivides apskates programmas izmantošana

Multivides apskates programmā var atskaņot failus. Samsung iLauncher ekrānā veiciet dubultklikšķi uz **Multivides apskates programma**.

- Multivides apskates programma atbalsta šādus formātus:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoattēli: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Faili, ko var atskaņot, izmantojot citu ražotāju ierīces, var netikt atskaņoti bez traucējumiem.

Fotoattēlu skatīšana

Nr.	Apraksts
1	Faila nosaukums
2	Palielinātais apgabals
3	Histogramma
4	Atveriet izvēlēto failu.
5	Histogrammas poga
6	Pagrieziet pa kreisi/pagrieziet pa labi.
7	Pārejiet uz iepriekšējo failu/pārejiet uz nākamo failu.
8	Skatiet fotoattēlu ekrāna izmērā.
9	Skatiet fotoattēlu oriģinālajā izmērā.
10	Tuvināšana/tālināšana
11	Pārslēdzas starp 2D un 3D režīmiem.

Videoklipu skatīšana

Nr.	Apraksts
1	Faila nosaukums
2	Pielāgojiet skaļumu.
3	Atveriet izvēlēto failu.
4	Pāriet uz nākamo failu.
5	Apturēt
6	Pauze
7	Pāriet uz iepriekšējo failu.
8	Virzības josla

Programmaparatūras atjaunināšana

Samsung iLauncher ekrānā veiciet dubultklikšķi uz **Firmware Upgrade**.

Datora Auto Backup programmas lejupielāde

Samsung iLauncher ekrānā veiciet dubultklikšķi uz **PC Auto Backup**. Informāciju par datora Auto Backup programmas instalēšanu skatiet 141. lappusē.

Samsung RAW Converter izmantošana

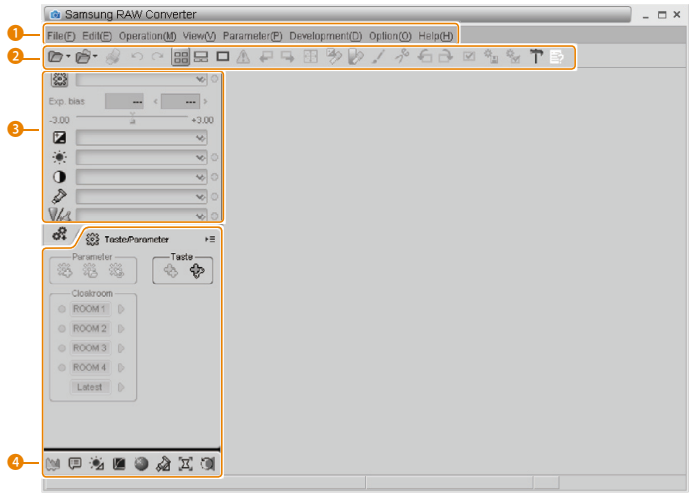
Fotoattēli, kas uzņemti ar kameru, bieži tiek pārveidoti JPEG formātā un saglabāti atmiņā atbilstoši kameras iestatījumiem fotografēšanas brīdī. RAW faili netiek pārveidoti JPEG formātā un tiek saglabāti atmiņā bez izmaiņām. Izmantojot Samsung RAW Converter, varat kalibrēt ekspozīciju, baltā balansu, toņus, kontrastus un fotoattēlu krāsas.

Samsung RAW Converter atvēršana

Datorā izvēlieties **Sākt** → **Visas programmas** → **Samsung RAW Converter** → **Samsung RAW Converter**.

Samsung RAW Converter saskarnes izmantošana

Lai uzzinātu vairāk par Samsung RAW Converter izmantošanu, noklikšķiniet uz **Help** (Palīdzība) → **Open software manual** (Atvērt programmatūras lietošanas pamācību).



Nr.	Apraksts
1	Izvēlne
2	Rīkjosla

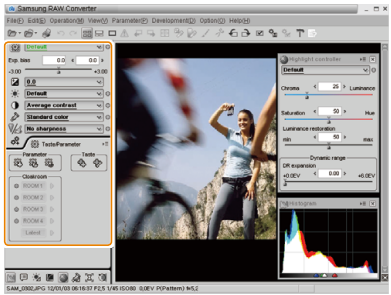
Nr.	Apraksts
3	Rediģēšanas rīki
4	Atveriet/aizveriet rediģēšanas rīku smalkās pielāgošanas logu

RAW formāta failu rediģēšana

Ja rediģējat RAW formāta failus, izmantojot Samsung RAW Converter, varat uzturēt augstu attēla kvalitāti. Varat arī rediģēt JPEG un TIFF formāta failus.

Lai pielāgotu attēla ekspozīciju

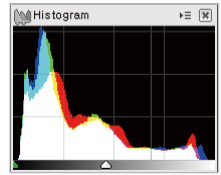
1. Izvēlieties **File** (Fails) → **Open file** (Atvērt failu) un atveriet failu.
2. Rediģēšanas rīkos izvēlieties .
3. Pielāgojiet ekspozīciju ar ritjoslu.



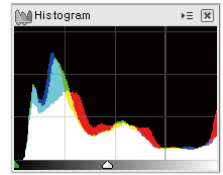
▲ Oriģinālais attēls
P režīms, Diafragmas atvērums: f=8, Aizvara ātrums: 1/15 sec, ISO=100

▲ Pēc ekspozīcijas labošanas mainīts attēls

- Varat skatīt attēla spilgtumu histogrammas logā.



▲ Oriģinālais attēls



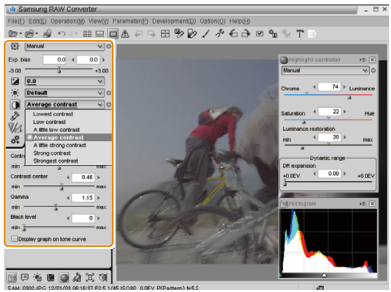
▲ Pēc ekspozīcijas labošanas mainīts attēls

Lai pielāgotu attēla toni

1 Izvēlieties **File** (Fails) → **Open file** (Atvērt failu) un atveriet failu.

2 Rediģēšanas rīkos izvēlieties ◑.

3 Pielāgojiet toni ar ritjoslu.



▲ Oriģinālais attēls
P režīms, Diafragmas atvērums: f=8, Aizvara ātrums: 1/15 sec, ISO=100

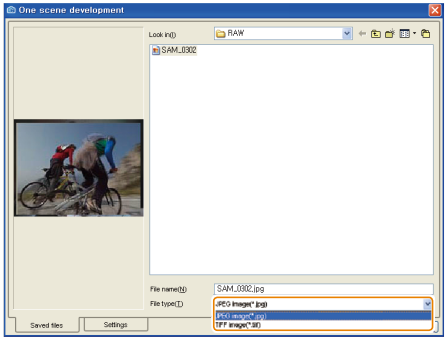
▲ Pēc kontrasta labošanas mainīts attēls

RAW failu saglabāšana JPEG/TIFF formātos

1 Izvēlieties **File** (Fails) → **Open file** (Atvērt failu) un atveriet failu.

2 Izvēlieties **File** (Fails) → **One scene development** (Viena sižeta attīstība).

3 Izvēlieties faila formātu (JPEG vai TIFF) un izvēlieties **Development** (Attīstība).



Bezvadu tīkls

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana 127
- Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu ... 127
- Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana 129
- Tīkla savienojuma veidi 129
- Teksta ievade 130

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni 132

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai 133

Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana 135
- Piekļūšana vietnei 135
- Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 135

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 137
- E-pasta iestatījumu maiņa 137
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 139

Fotoattēlu augšupielāde mākoņa serverī 140

Fotoattēlu un video pārsūtīšana, izmantojot autom. dublēšanu 141
- Autom. dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā 141
- Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz datoru 141

Fotoattēlu un videofailu skatīšana TV Link iespējotā televizorā 143

Fotoattēlu sūtīšana, izmantojot Wi-Fi Direct ... 145

Par aktivizācijas lokālajā tīklā (Wake on LAN) funkciju 146

Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar piekļuves punktu (AP), kad esat lokālā bezvadu tīkla darbības diapazonā. Varat arī konfigurēt tīkla iestatījumus.

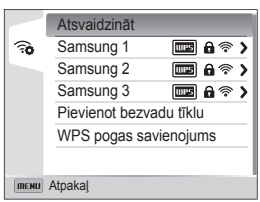
Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties , , , vai .

3 Nospiediet [MENU] un tad izvēlieties **Wi-Fi iestatījums**.
- Dažos režīmos nospiediet [MENU] vai sekojiet ekrāna instrukcijām līdz parādās AP iestatījumu ekrāns.
- Kamera automātiski meklē pieejamas AP ierīces.

4 Izvēlieties AP.



- Izvēlieties **WPS pogas savienojums**, lai pievienotu WPS AP.
- Izvēlieties **Atsvaidzināt**, lai atjaunotu savienojamās AP.
- Izvēlieties **Pievienot bezvadu tīklu** lai manuāli pievienotu piekļuves punktu.

Ikona	Apraksts
WPS	WPS AP
	Drošs AP
	Signāla stiprums
	Nospiediet [ ], lai atainotu AP iestatījumu opcijas

- Ja tiek izvēlēts aizsargāts PP, tiek parādīts uznirstošais logs. Ievadiet nepieciešamās paroles, lai izveidotu savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (130. lpp.)
- Kad parādās pieteikšanās papa, sk. „Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana". (129. lpp.)
- Ja atlasīsit nedrošu AP, kamera izveidos savienojumu ar WLAN.
- Ja izvēlēsities PP, kas atbalsta WPS profilu, izvēlieties **WPS PIN** un AP ierīcē ievadiet PIN kodu. Savienojumu ar AP ierīci, kas atbalsta WPS profilu, var izveidot arī kamerā izvēloties **WPS pogas savienojums** un pēc tam nospiežot pogu **WPS** uz AP ierīces.

Tīkla iespēju iestatīšana

1 AP iestatījumu ekrānā pārvietojieties līdz AP un tad nospiediet nospiediet [ᯤ].

2 Izvēlieties katrai opcijai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
Autentifikācija	Atlasiet tīkla autentifikācijas veidu.
Datu šifrēšana	Atlasiet šifrēšanas veidu.
Tīkla parole	Ievadiet tīkla paroli.
IP iestatījums	Iestatiet IP adresi manuāli.
WPS PIN	Ievadiet PIN AP ierīcē.

Manuāla IP adreses iestatīšana

1 AP iestatījumu ekrānā pārvietojieties līdz AP un tad nospiediet nospiediet [ᯤ].

2 Izvēlieties **IP iestatījums** → **Manuāli**.

3 Izvēlieties katrai opcijai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
IP	Ievadiet statisko IP adresi.
Apakštīkla maska	Ievadiet apakštīkla masku.
Vārteja	Ievadiet vārteju.
DNS serveris	Ievadiet DNS adresi.

Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana

Varat ievadīt savu pieteikšanās informāciju pieteikšanās pārlūkprogrammā, kad pieslēdzaties dažiem piekļuves punktiem, koplietojat vietas vai mākoņa serveri.

Poga	Apraksts
[DISP/ / /]	Pārvietojiet elementu vai ritiniet lapu.
[OK]	Izvēlieties elementu.
[MENU]	Piekļūstiet šādām iespējām: • **Iepriekšējā lapa**: pāriet uz iepriekšējo lapu. • **Nākamā lapa**: pāriet uz nākamo lapu. • **Ielādēt vēlreiz**: pārlādējiet lapu. • **Apturēt**: apturiet lapas ielādi. • **Iziet**: aizveriet pārlūkprogrammu.
[ ]	Aizvērt pieteikšanās pārlūkprogrammu.

- Atkarībā no lapas, kam esat pieslēdzies, nevar izvēlēties dažus vienumus. Tas nenorāda uz funkciju traucējumiem.
- Pēc pieteikšanās noteiktās lapās pieteikšanās pārlūks var neaizvērties automātiski. Šādā gadījumā aizveriet pieteikšanās pārlūku, nospiežot [ ] un pēc tam turpiniet vajadzīgo darbību.
- Pieteikšanās lapas ielāde var būt ilgāka atkarībā no lapas lieluma un tīkla ātruma. Šādā gadījumā nogaidiet, līdz tiks parādīts pieteikšanās informācijas ievades logs.

Tīkla savienojuma veidi

- Tīkla savienojuma kvalitāti noteiks AP.
- Jo lielāks ir attālums starp kameru un AP, jo ilgāks laiks būs nepieciešams savienojuma izveidošanai ar tīklu.
- Ja tuvumā esoša ierīce izmanto tādas pat frekvences radio signālus, kā jūsu kamera, tā var traucēt savienojumam.
- Ja AP nosaukums nav angļu valodā, kamera var neatpazīt ierīci vai nosaukums var parādīties nepareizi.
- Lai uzzinātu tīkla iestatījumus un paroli, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Ja WLAN pieprasa pakalpojumu sniedzēja autentifikāciju, ir iespējams, ka nevarēsit ar to izveidot savienojumu. Lai izveidotu savienojumu ar WLAN, sazinieties ar savu tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Atkarībā no šifrēšanas tipa, rakstzīmju skaits parolē var atšķirties.
- Bezvadu lokālā tīkla savienojuma izveide var būt neiespējama visās atrašanās vietās.
- Kamera var atainot AP sarakstos parādītu WLAN iespējotu printeri. Caur printeri nevar izveidot savienojumu ar tīklu.
- Kameru nevar vienlaicīgi pievienot tīklam un televizoram. Fotoattēlus un videoklipus arī nevar skatīt laikā, kamēr televizors ir pievienots datoram.
- Savienojuma izveide ar tīklu var radīt papildu izmaksas. Tās var mainīties atkarībā no jūsu līguma nosacījumiem.

- Ja nevarat pieslēgties lokālajam bezvadu tīklam, mēģiniet citu AP no pieejama AP saraksta.
- Varat arī pieslēgties bezmaksas bezvadu lokāliem tīkliem dažās ārvalstīs.
- Pieteikšanās lapa var parādīties, kad izvēlaties brīvus lokālos bezvadu tīklus, kurus piedāvā daži tīkla pakalpojumu sniedzēji. Ievadiet savu ID un paroli, lai izveidotu savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu. Lai saņemtu informāciju par reģistrāciju un pakalpojumiem, sazinieties ar tīkla pakalpojumu sniedzējiem.
- Esiet piesardzīgi, kad ievadāt piekļuves punkta savienojumam personīgo informāciju. Neievadiet kamerā maksājuma vai kredītkaršu informāciju. Ražotājs nenes atbildību par ar šādas informācijas ievadīšanu saistītām problēmām.
- Pieejamie tīkla savienojumi katrā valstī var būt atšķirīgi.
- Jūsu kameras WLAN funkcijai ir jāatbilst jūsu reģiona radio pārraidīšanas likumiem. Lai nodrošinātu atbilstību, lietojiet bezvadu lokālā tīkla funkciju tikai valstī, kur kamera iegādāta.
- Tīkla iestatījumu pielāgošanas process var mainīties atkarībā no tīkla nosacījumiem.
- Nemēģiniet piekļūt tīklam, ko neesat pilnvarots lietot.
- Pirms veidot savienojumus ar tīkliem, pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā uzlādēts.
- Ja nav pieejams DHCP serveris, ir jāizveido autoip. txt fails un jāiekopē ievietotajā atmiņas kartē, lai izveidotu savienojumu ar tīklu, lietojot Auto IP.
- Nevar augšupielādēt vai sūtīt failus, kas uzņemti režīmos 3D fotoattēls un 3D Panorāma.
- Ierīce var neatbalstīt failus, ko sūtāt uz citu ierīci. Tādā gadījumā, lai atskaņotu failus, izmantojiet datoru.

Teksta ievade

Uzziniet, kā ievadīt tekstu. Zemāk esošajā tabulā norādītās ikonas ļauj jums pārvietot kursoru, izmainīt reģistru u.c. Pagrieziet navigācijas pogu vai nospiediet [DISP/✿/ϟ/ᯤ], lai pārvietotu vēlamo taustiņu, un pēc tam nospiediet [OK], lai ievadītu taustiņu.

Ikona	Apraksts
⬅	Dzēsiet pēdējo burtu.
◀ ▶	Pārvietojiet kursoru.
⬆	ABC režīmā nomainiet reģistru.
.com	Ievadiet „ .com”.
!@#	Pārslēdzas uz Simbolu režīmu.

Ikona	Apraksts
ABC	Pārslēdzas uz ABC režīmu.
␣	Ievadiet atstarpi.
Gatavs	Saglabājiet parādīto tekstu.
ⓘ	Ataino teksta ievades vedni.

- Varat ievadīt tekstu tikai ar angļu valodas burtiem, neatkarīgi no tā, kāda valoda ir iestatīta.
- Lai uzreiz pārietu uz **Gatavs**, nospiediet [▶].
- Iespējams ievadīt līdz 128 rakstzīmēm.

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta MobileLink funkciju bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Jūs ērti varat nosūtīt fotoattēlus un videoklipus savu uz viedtālruni.

- MobileLink funkciju atbalsta Galaxy sērijas tālruņi ar Android 2.2 OS vai jaunāku versiju. Ja jūsu viedtālrunis izmanto Android 2.1 OS, atjauniniet to uz Android 2.2 vai jaunāko. Šo funkciju atbalsta arī 7 un 10,1 collu Galaxy Tab. Šo funkciju, iespējams, atbalsta citas ierīces, kas izmanto Android 2.2 vai jaunāku versiju, taču Samsung negarantē tās darbību.
- Pirms šis funkcijas izmantošanas, jums ierīcē vajadzētu instalēt Samsung MobileLink lietojumprogrammu. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps vai Play veik.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Varat skatīt līdz 1000 failiem un sūtīt līdz 100 failiem vienlaicīgi.

1 Pagrieziet kameras režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties uz kameras esošo .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **Nākamais**.

3 Kamerā izvēlieties **Visi attēli** vai **Atlasītie attēli**, lai izvēlētos failus koplietošanai ar viedtālruni.
- Ja esat izvēlējies **Atlasītie attēli**, pieskarieties kamerā **Koplietot**, kad esat izvēlējies failus koplietošanai.
- Izvēloties **Atlasītie attēli**, viedtālrunī tiks attēloti tikai atlasītie faili.

4 Viedtālrunī aktivizējiet lietojumprogrammu Samsung MobileLink.
- Rūpīgi izlasiet ekrānā redzamos norādījumus, lai izvēlētos un pievienotu savai kamerai.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

5 Izvēlieties uz kameras esošo **Jā**.

6 Viedtālrunī izvēlieties failus, ko pārsūtīt no kameras uz viedtālruni.

7 Viedtālrunī izvēlieties **Kopēt**.
- Kamera nosūtīs failus.

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ar Remote Viewfinder funkciju. Uzņemtais fotoattēls tiks parādīts viedtālrunī.

- Remote Viewfinder funkciju atbalsta Galaxy sērijas tālruņi ar Android 2.2 OS vai jaunāku versiju. Ja jūsu viedtālrunis izmanto Android 2.1 OS, atjauniniet to uz Android 2.2 vai jaunāko. Šo funkciju atbalsta arī 7 un 10,1 collu Galaxy Tab. Šo funkciju, iespējams, atbalsta citas ierīces, kas izmanto Android 2.2 vai jaunāku versiju, taču Samsung negarantē tās darbību.
- Pirms šis funkcijas izmantošanas, jums ierīcē vajadzētu instalēt Remote Viewfinder lietojumprogrammu. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps vai Play veik.

1 Pagrieziet kameras režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties uz kameras esošo .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **Nākamais**.

3 Viedtālrunī aktivizējiet lietojumprogrammu Remote Viewfinder.
- Rūpīgi izlasiet ekrānā redzamos norādījumus, lai izvēlētos un pievienotu savai kamerai.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

4 Viedtālrunī iestatiet šādas uzņemšanas opcijas.

Ikona	Apraksts
	Zibspuldzes iespēja
OFF	Taimera iespēja
9M	Fotoattēla izmērs

- Izmantojot šo funkciju, nav pieejamas dažas kameras pogas.
- Izmantojot šo funkciju, tālrunī nedarbosies aizvara poga un tālummaiņas poga.
- Remote Viewfinder režīms atbalsta tikai fotoattēlus ar izmēru 9M un 2M.

5 Lai iestatītu fokusu, viedtālrunī pieskarieties un turiet .
- Fokuss tagad ir automātiski iestatīts uz daudzpunktu AF.

6 Lai uzņemtu fotoattēlu, atlaidiet .
- Fotoattēls tiks saglabāts jūsu kamerā.
- Lai fotoattēlu saglabātu kamerā, pieskarieties tam ekrāna apakšdaļā. Fotoattēlu izmērs tiks mainīts uz 640 X 360.

- Lietojot šo funkciju, ideālais attālums starp kameru un viedo tālruni ir atkarīgs no apkārtnes.
- Lai varētu izmantot šo funkciju, viedtālrunim jāatrodas 7 m rādiusā no kameras.
- Pēc atlaišanas viedtālrunī paies mazliet laika, līdz tiks uzņemts attēls.
- Remote Viewfinder funkcija tiks deaktivizēta, ja:
  - tālrunī tiek saņemts ienākošs zvans;
  - kamera vai viedtālrunis tiek izslēgts;
  - atmiņa būs pilna;
  - kādai no ierīcēm pārtrūks savienojums ar WLAN;
  - Wi-Fi savienojums ir vājš vai nestabils.

Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana

Augšupielādējiet fotoattēlus vai video klipus failu koplietošanas vietnēs. Kamerā tiks parādītas pieejamās tīmekļa vietnes.

Piekļūšana vietnei

1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.
2. Izvēlieties .
3. Atlasiet vietni.
   - Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
   - Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (127. lpp.)
4. Ievadiet savu ID un paroli un pēc tam izvēlieties **Pieteikties**.
   - Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade”. (130. lpp.)
   - Lai izvēlētos ID no saraksta, izvēlieties ▼ → ID.
   - Ja esat vietnē pieteicies iepriekš, ir iespējams pieteikties automātiski.

Lai izmantotu šo funkciju, jums failu koplietošanas vietnē ir jābūt esošam kontam.

Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde

1. Atveriet tīmekļa vietni, izmantojot savu kameru.
2. Ritiniet līdz aizsargājamajiem failiem, ko vēlaties augšupielādēt, un pēc tam nospiediet [**OK**].
   - Var izvēlēties līdz pat 20 failiem. Kopējam apjomam jābūt 10 MB vai mazākam.
3. Izvēlieties **Upload**.
   - Ja esat pieslēgts Facebook, izvēlieties **Upload** → **Augšupielādēt**.
   - Izveidojot savienojumu ar Facebook, jūs varat ievadīt komentārus, izvēloties lodziņu **Komentārs**. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade”. (130. lpp.)

- Nevar augšupielādēt failus, ja faila izmērs pārsniedz ierobežojumu. Maksimālā fotoattēla izšķirtspēja, ko varat augšupielādēt, ir 2M, un garākais video, ko varat augšupielādēt, ir video ieraksts, izmantojot 720p. Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja tiks automātiski mainīta uz zemāku.
- Fotoattēlu vai video augšupielādes metode var atšķirties un dažas funkcijas var nebūt pieejamas atkarībā no izvēlētās tīmekļa vietnes.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat piekļūt vietnei, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Augšupielādētie fotoattēli vai videoklipi var tikt automātiski nosaukti pēc to tveršanas datuma.
- Interneta pieslēguma ātrums var ietekmēt to, cik ātri augšupielādējas fotoattēli vai atveras tīmekļa vietnes.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Atskaņošanas režīmā jūs varat augšupielādēt arī fotoattēlus un video failu koplietošanas vietnēs, nospiežot [MENU] un pēc tam izvēloties ⇆ → izvēlētā tīmekļa vietne.
- Jūsu kameras modeļa nosaukums būs albuma virsraksts.

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

Jūs varat veikt izmaiņas e-pasta izvēlnē un nosūtīt kamerā saglabātos fotoattēlus vai video pa e-pastu.

E-pasta iestatījumu maiņa

E-pasta izvēlnē var mainīt informācijas glabāšanas iestatījumus. Jūs varat arī iestatīt vai mainīt e-pasta paroli. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (130. lpp.)

Informācijas saglabāšana

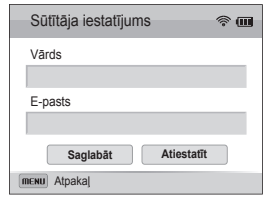
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties .
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (127. lpp.)

3 Nospiediet [**MENU**].

4 Izvēlieties **Sūtītāja iestatījums**.

5 Izvēlieties lodziņu **Vārds**, ievadiet savu vārdu un pēc tam izvēlieties**Gatavs**.



6 Izvēlieties lodziņu **E-pasts**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.

7 Atlasiet **Saglabāt**, lai saglabātu izmaiņas.
- Lai dzēstu savu informāciju, izvēlieties **Atiestatīt**.

E-pasta paroles iestatīšana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties .
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (127. lpp.)

3 Nospiediet [**MENU**].

4 Izvēlieties **Paroles iestatīšana** → **Ieslēgt**.
- Lai deaktivizētu paroli, izvēlieties **Izslēgt**.

5 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, nospiediet [**OK**].

6 Ievadiet četru ciparu paroli.

7 Vēlreiz ievadiet paroli.

8 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, nospiediet [**OK**].

Ja esat aizmirsis paroli, varat to atiestatīt, paroles iestatīšanas ekrānā izvēloties **Atiestatīt**. Atiestatot informāciju, tiks dzēsta iepriekš saglabātā lietotāja iestatījumu informācija, e-pasta adrese un nesen nosūtīto e-pasta vēstuļu saraksts.

E-pasta paroles maiņa

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties .
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (127. lpp.)

3 Nospiediet [**MENU**].

4 Izvēlieties **Paroles nomaiņa**.

5 Ievadiet savu pašreizējo četru ciparu paroli.

6 Ievadiet jaunu četru ciparu paroli.

7 Vēlreiz ievadiet jauno paroli.

8 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, nospiediet [**OK**].

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

Kamerā saglabātos fotoattēlus vai video var nosūtīt kā e-pasta pielikumus. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (130. lpp.)

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties .
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (127. lpp.)

3 Izvēlieties lodziņu **Sūtītājs**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.
- Ja informācija ir iepriekš saglabāta, tā tiks ievietota automātiski. (137. lpp.)

4 Izvēlieties lodziņu **Saņēmējs**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.
- Lai izmantotu adresi no iepriekšējo saņēmēju saraksta, izvēlieties ▼ → adrese.
- Lai pievienotu papildu adresātus, izvēlieties +. Var izvēlēties līdz pat 30 adresātiem.
- Izvēlieties ✕, lai dzēstu adresi no saraksta.

5 Izvēlieties **Nākamais**.

6 Ritiniet līdz failiem, ko vēlaties nosūtīt, un pēc tam nospiediet [OK].
- Var izvēlēties līdz pat 20 failiem. Kopējam apjomam jābūt 7 MB vai mazākam.

7 Izvēlieties **Next**.

8 Izvēlieties lodziņu **Komentārs**, ievadiet savu komentāru un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.

9 Izvēlieties **Sūtīt**.

- Pat ja fotoattēls bija veiksmīgi nosūtīts, kļūdas saņēmēja e-pasta kontā var novest pie tā noraidīšanas vai atzīšanas par mēstuli.
- E-pasta ziņojumu var nebūt iespējams nosūtīt, ja nav pieejams savienojums ar tīklu vai e-pasta konta iestatījumi nav pareizi.
- Nevar sūtīt e-pastu, ja faila izmērs pārsniedz ierobežojumu. Maksimālā fotoattēla izšķirtspēja, ko varat nosūtīt, ir 2M un garākais video, ko varat nosūtīt, ir video ieraksts, izmantojot . Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja tiks automātiski mainīta uz zemāku.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat nosūtīt e-pasta ziņojumu, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- E-pastu varat nosūtīt arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un pēc tam izvēloties → **E-pasts**.

Fotoattēlu augšupielāde mākoņa serverī

Jūs varat augšupielādēt fotoattēlus SkyDrive. Lai augšupielādētu fotoattēlus, pirms kameras savienošanas apmeklējiet Microsoft tīmekļa vietni un reģistrējieties.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties .

3 Atlasiet **SkyDrive**.

- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams izveidot kontu, izvēlieties **OK**.
- Kamera mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (127. lpp.)

4 Piesakieties ar savu ID un paroli.

- Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade”. (130. lpp.)
- Ja ir izveidots savienojums ar SkyDrive, sk. „Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana”. (129. lpp.)

5 Ritiniet līdz failiem, ko vēlaties augšupielādēt, un pēc tam nospiediet [**OK**].

6 Izvēlieties **Upload**.

- You can also upload photos to a cloud server in Playback mode by pressing [**MENU**] un tad izvēloties → Mākonis.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena fotoattēla.
- Kad augšupielādējat savus fotoattēlus SkyDrive, to izmērs tiks automātiski mainīts uz 2M, saglabājot malu attiecību.

Fotoattēlu un video pārsūtīšana, izmantojot autom. dublēšanu

Ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video klipus uz datoru var nosūtīt bezvadu tīklā. Autom. dublēšanas funkcija darbojas tikai ar Windows OS.

Autom. dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā

1. Instalējiet iLauncher datorā. (117. lpp.)
2. Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.
3. Kad parādās programma Auto Backup (Automātiskā dublēšana), divreiz uz tās noklikšķiniet.
   - Datorā tiks uzstādīta Auto Backup programma. Ievērojiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu instalēšanu.
4. Atvienojiet USB kabeli.
5. Atkal pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.
   - Kamera glabā informāciju par datoru, lai no kameras varētu pārsūtīt failus uz datoru.

Pirms programmas instalēšanas nodrošiniet, lai dators būtu pieslēgts tīklam. Ja interneta savienojums nav pieejams, programma ir jāinstalē no komplektā iekļautā kompaktdiska.

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz datoru

1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.
2. Izvēlieties .
   - Ja parādās vednes ziņojums, nospiediet **OK**.
3. Nospiediet [**MENU**], lai izvēlētos iespējas.
   - Lai dators pēc pārsūtīšanas beigām automātiski izslēgtos, izvēlieties **Pēc dublēšanas beidzēt datoru** → **Ieslēgts**.
4. Nospiediet [**OK**], lai uzsāktu dublēšanu.
   - Lai atceltu pārsūtīšanu, nospiediet [**OK**].
   - Dublēšanai nevar atlasīt atsevišķus failus. Šī funkcija dublē tikai jaunos kameras failus.
   - Dublēšanas progress tiks parādīts datora monitorā.
   - Kad pārsūtīšana ir beigusies, kamera automātiski izslēgsies pēc aptuveni 30 sekundēm. Izvēlieties **Atcelt**, lai atgrieztos uz iepriekšējo ekrānu un neļautu kamerai automātiski izslēgties.

- Ja dators atbalsta aktivizāciju lokālā tīklā (Wake on LAN), datoru var ieslēgt automātiski, meklējot datoru no kameras. (146. lpp.)
- Pievienojot kameru WLAN tīklā, atlasiet ar datoru savienoto AP.
- Kamera meklēs pieejamos piekļuves punktus arī tad, ja savienojums ar doto piekļuves punktu jau ir bijis izveidots.
- Ja failu sūtīšanas laikā izslēgsit kameru vai izņemsit akumulatoru, failu pārsūtīšana tiks pārtraukta.
- Failu nosūtīšanai vienlaicīgi pie datora var pievienot tikai vienu kameru.
- Dublējums var tikt atcelts tīkla apstākļu dēļ.
- Fotoattēlus un video iespējams pārsūtīt uz datoru tikai vienu reizi. Failus nav iespējams pārsūtīt atkārtoti pat, ja jūs pieslēdzat savu kameru citam datoram.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Jums ir jāizslēdz Windows Firewall un jebkurus citus ugunsmūrus pirms šīs funkcijas izmantošanas.
- Var sūtīt līdz pat 1 000 failiem.
- Datora programmatūrā servera nosaukums jāievada latīņu alfabēta burtiem, un tas var saturēt ne vairāk kā 48 rakstzīmes.
- Kad uzreiz tiek izveidoti vairāki failu tipi, ar šo funkciju uz datoru tiek nosūtīti tikai attēlu faili (JPG).

Fotoattēlu un videofailu skatīšana TV Link iespējotā televizorā

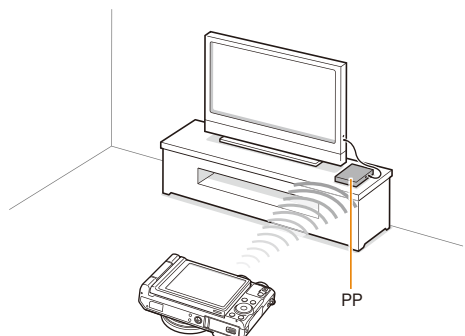
TV Link ir tehnoloģija, kas ļauj koplietot kameras multivides failus televizorā, kas savienots ar to pašu AP ierīci. Izmantojot šo tehnoloģiju, varat skatīt fotoattēlus un videofailus platekrāna televizorā.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties .
- Ja parādās vednes ziņojums, nospiediet [**OK**].
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (127. lpp.)

3 Izveidojiet televizoram savienojumu ar bezvadu tīklu, izmantojot AP ierīci.
- Papildu informāciju skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatā.

4 Televizorā atrodiet kameru un pārlūkojiet koplietotos fotoattēlus un videofailus.
- Informāciju par kameras meklēšanu un fotoattēlu un videofailu pārlūkošanu, izmantojot televizoru, skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatā.
- Video var netikt atainoti kvalitatīvā veidā atkarībā no televizora veida vai tīkla apstākļiem. Ja tā notiek, pārrakstiet video **VGA** vai HD kvalitātē un atskaņojiet vēlreiz. Ja, izmantojot bezvadu savienojumu, videoklipu atskaņošana televizorā nav kvalitatīva, mēģiniet pievienot kameru televizoram ar A/V kabeli.



- Varat koplietot līdz pat 1000 fotoattēliem vai videoklipiem.
- Televizora ekrānā varat apskatīt tikai fotoattēlus un videofailus, kas uzņemti ar šo kameru.
- Bezvadu savienojuma diapazons starp jūsu kameru un TV var mainīties atkarībā no AP specifikācijām.
- Ja kamera ir savienota ar diviem televizoriem, atskaņošana var būt lēnāka.
- Koplietotie fotoattēli vai videofaili būs oriģinālajā izmērā.
- Varat izmantot šo funkciju tikai ar TV Link iespējotiem televizoriem.
- Koplietotie fotoattēli un videofaili netiks saglabāti televizorā, taču tos iespējams saglabāt kamerā atbilstoši televizora specifikācijām.
- Laiks, kas vajadzīgs, lai pārsūtītu fotoattēlus un videofailus uz ierīci, atkarīgs no tīkla savienojuma, koplietojamo failu skaita un šo failu izmēra.
- Ja, skatot fotoattēlus vai videofailus televizorā, nepareizi izslēdzat kameru (piemēram, izņemot akumulatoru), televizors tik un tā atpazīs kameru kā pieslēgtu.
- Fotoattēlu un videoklipu secība kamerā var atšķirties no to secības televizorā.
- Fotoattēlu un videofailu ielādei un sākotnējai iestatīšanai vajadzīgais laiks ir atkarīgs no fotoattēlu un videofailu skaita, ko vēlaties koplietot.

- Ja skatot televizorā fotoattēlus un videofailus vienlaikus lietojat televizora tālvadības pulti vai veicat papildu darbības ar televizoru, šī funkcija var nedarboties pareizi.
- Ja, skatoties failus televizorā, tos kamerā pārkārtojat vai šķirojat, jums būs vēlreiz jāiestata sākotnējie iestatījumi, lai atjauninātu failu sarakstu televizorā.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Mēs iesakām izmantot tīkla kabeli, lai pieslēgtu televizoru savam AP. Tas minimizēs video „raustīšanos”, kas varētu rasties, straumējot saturu.

Fotoattēlu sūtīšana, izmantojot Wi-Fi Direct

Ja kamera tiek savienota ar ierīci, kas atbalsta Wi-Fi Direct funkciju, izmantojot lokālo bezvadu tīklu, jūs varat pārsūtīt fotoattēlus uz ierīci. Dažas ierīces var neatbalstīt šo funkciju.

1 Aktivizējiet ierīces Wi-Fi Direct opciju.

2 Kameras atskaņošanas režīmā ritiniet līdz fotoattēlam.

3 Nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties ⇆ → **Wi-Fi Direct**.
- Viena attēla skatā varat sūtīt tikai vienu fotoattēlu vienlaicīgi.
- Sīktēlu skatā varat atlasīt vairākus fotoattēlus, paritinot uz sīktēliem un nospiežot [OK]. Kad esat pabeidzis fotoattēlu atlasi, izvēlieties **Next**.

4 Kameras Wi-Fi Direct ierīču sarakstā izvēlieties ierīci.
- Ierīces Wi-FI Direct iespējai noteikti jābūt ieslēgtai.
- Varat izvēlēties kameru no Wi-Fi Direct ierīču saraksta.

5 Pārejot pie ierīces, ļaujiet kamerai izveidot savienojumu ar ierīci.
- Fotoattēls tiks pārsūtīts uz ierīci.

- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena fotoattēla.
- Ja nevarat izveidot savienojumu ar Wi-Fi Direct ierīci, atjauniniet ierīci ar jaunāko programmaparatūru. Dažas ierīces var neatbalstīt šo funkciju.

Par aktivizācijas lokālajā tīklā (Wake on LAN) funkciju

Izmantojot šo funkciju, datoru var automātiski ieslēgt ar kameru. Šī funkcija ir pieejama Samsung galda datoriem pēdējos 5 gadus (nav pieejama „viss vienā" veida datoriem).

Jebkādi datora BIOS iestatījumi, kas atšķiras no šeit aprakstītajiem, var kaitēt datoram. Ražotājs nenes atbildību par kaitējumu, kas nodarīts, mainot datora BIOS iestatījumus.

Datora iestatīšana aktivizēšanai no miega režīma

1 Pieskarieties pie **Start** (Sākt) un atveriet **Control Panel** (Vadības panelis).

2 Konfigurējiet tīkla savienojumu.
- Windows 7:
  Noklikšķiniet uz **Network and Internet** (Tīkls un internets) → **Network and Sharing Center** (Tīkla un koplietošanas centrs) → **Change adapter settings** (Mainīt adaptera iestatījumus).
- Windows Vista:
  Noklikšķiniet uz **Network and Internet** (Tīkls un internets) → **Network and Sharing Center** (Tīkla un koplietošanas centrs) → **Manage network connections** (Pārvaldīt tīkla savienojumus).
- Windows XP:
  Noklikšķiniet uz **Network and Internet Connection** (Tīkla un interneta savienojums) → **Network Connection** (Tīkla savienojums).

3 Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz **Local Area** (Lokālais) un pēc tam noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti).

4 Noklikšķiniet **Configure** (Konfigurēt) → cilne **Power manage** (Barošanas pārvaldība) → **Allow this device to wake the computer** (Atļaut šai ierīcei aktivizēt datoru).

5 Noklikšķiniet uz **OK**.

6 Pārstartējiet datoru.

Datora iestatīšana ieslēgšanai

1 Ieslēdziet datoru un datora sāknēšanas laikā nospiediet F2.
   - Tiks parādīta BIOS iestatījumu izvēlne.
2 Atlasiet cilni Advanced (Papildu) → **Power management Setup** (Barošanas pārvaldības iestatīšana).
3 Atlasiet **Resume on PME** (Atsākt no PME) → **Enabled** (Iespējots).
4 Nospiediet F10, lai saglabātu izmaiņas un turpinātu sāknēšanu.
5 Pieskarieties pie **Start** (Sākt) un atveriet **Control Panel** (Vadības panelis).
6 Konfigurējiet tīkla savienojumu.
   - Windows 7:
     Noklikšķiniet uz **Network and Internet** (Tīkls un internets) → **Network and Sharing Center** (Tīkla un koplietošanas centrs) → **Change adapter settings** (Mainīt adaptera iestatījumus).
   - Windows Vista:
     Noklikšķiniet uz **Network and Internet** (Tīkls un internets) → **Network and Sharing Center** (Tīkla un koplietošanas centrs) → **Manage network connections** (Pārvaldīt tīkla savienojumus).
   - Windows XP:
     Noklikšķiniet uz **Network and Internet Connection** (Tīkla un interneta savienojums) → **Network Connection** (Tīkla savienojums).
7 Izvēlieties diskdziņus tīkla adapterim.
8 Atlasiet cilni **Advanced** (Papildu) un iestatiet aktivizēšanas lokālajā tīklā izvēlnes.

- Šo funkciju nevar izmantot, ja ir aktivizēts ugunsmūris vai instalēta drošības programma.
- Lai ieslēgtu datoru ar WOL funkciju, datoram jābūt aktīvam savienojumam ar LAN. Pārliecinieties, vai deg datora LAN pieslēgvietas indikatora gaismiņa, kas nozīmē to, ka LAN savienojums ir aktīvs.
- Atkarībā no datora modeļa, kamera datoru var tikai aktivizēt.
- Atkarībā no datora OV vai draiveriem, aktivizēšanas lokālajā tīklā iestatījumu izvēlnes nosaukumi var mainīties.
  - Izvēlņu nosaukumu iestatīšanas piemēri: Enable PME, Wake on LAN utt.
  - Izvēlņu vērtību iestatīšanas piemēri: Enable, Magic packet utt.

Iestatījumi

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Iestatījumu izvēlne 149
Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 149
Iestatījumu izvēlnes izmantošana 150

Iestatījumu izvēlne

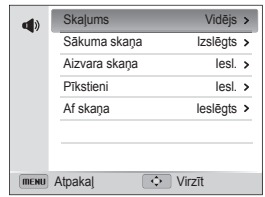
Uzziniet, kā konfigurēt kameras iestatījumus.

Piekļūšana iestatījumu izvēlnei

1 Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties ⚙ → elementu.

3 Izvēlieties iespēju.



4 Lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, nospiediet [MENU].

Iestatījumu izvēlnes izmantošana

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Skaņas	Dažādu kameras skaņu un skaļuma līmeņu iestatīšana. • **Skaļums**: iestatiet visu skaņu skaļuma līmeni. (**Izslēgts**, **Zems**, **Vidējs***, **Augsts**) • **Sākuma skaņa**: Iestatiet, lai atskanētu skaņa, ieslēdzat kameru. (**Izslēgts***, **Iesl.**) • **Aizvara skaņa**: iestatiet, lai atskanētu skaņa, ja tiek nospiesta aizvara poga. (**Izslēgts**, **Iesl.***) • **Pīkstieni**: iestatiet skaņu, kas atskanēs, kad nospiedīsit pogas vai pārslēgsit režīmus. (**Izslēgts**, **Iesl.***) • **Af skaņa**: iestatiet, lai atskanētu skaņa, ja aizvara poga tiek nospiesta līdz pusei. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)
Palīdzības ceļveža displejs	Parāda īsu iespējas vai izvēlnes aprakstu. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)
Vadlīnija	Izvēlieties vedni, kas palīdzēs izveidot sižetu. (**Izslēgts***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Krusts**, **Diagonāle**)
Datuma/laika displejs	Iestatiet, vai kameras displejā rādīt datumu un laiku. (**Izslēgts***, **Ieslēgts**)

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Displ. spil.	Pielāgojiet ekrāna spilgtumu. (**Automātisks***, **Tumšs**, **Normāls**, **Spilgts**) Atskaņošanas režīmā tiek fiksēts **Normāls**, pat ja ir atlasīts **Automātisks**.
Ātrais skats	Iestatiet uzņemta attēla pārskatīšanas laiku pirms atgriezties fotografēšanas režīmā. (**Izslēgts**, **1 sek.***, **3 sek.**)
Automātiskā displeja izslēgšana	Neveicot nekādas darbības 60 sekundes, kameras ekrāns automātiski izslēdzas un iemirgojas statusa lampiņa. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***) • Kad ekrāns automātiski izslēdzas, nospiediet jebkuru pogu, izņemot [**POWER**], lai atsāktu kameras izmantošanu. • Pat neiestatot šo funkciju, ekrāns aiztumšosies 60 sekundes pēc pēdējās darbības, lai taupītu enerģiju.
Tīkla informācija	Skatiet savas kameras Mac adresi un sērijas numuru.
Language	Iestatiet displeja teksta valodu.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Datums un laiks	• **Laika josla**: iestatiet savas atrašanās vietas laika joslu. Ja dodaties ceļojumā uz citu valsti, izvēlieties **Ceļojuma** un izvēlieties atbilstošu laika joslu. (**Māju***, **Ceļojuma**) • **Datuma/Laika uzstādīšana**: iestatiet datumu un laiku. • **Datuma veids**: iestatiet datuma formātu. (**GGGG/MM/DD**, **MM/DD/GGGG***, **DD/MM/GGGG**) Noklusējuma datuma tips var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas. • **Laika tips**: iestatiet laika formātu. (**12 st.***, **24 st.**) • **Ieraksts**: iestatiet, vai uz drukātiem fotoattēliem ir jāparāda datums un laiks. (**Izslēgts***, **Datums**, **Dat. un laiks**) • Datums un laiks tiks parādīti fotoattēla apakšējā labajā stūrī. • Daži printeru modeļi var neuzdrukāt datumu un laiku pareizi. • Fotoattēls nerādīs datumu un laiku, ja uzņemat attēlus Sižeta režīmā, Panorāmas režīmā vai Attēla attēlā režīmā.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Faila Nr.	Norādiet, kā nosaukt failus. • **Atiestatīt**: iestatiet, lai failu numerācija sāktos ar 0001, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • **Sērija***: iestatiet esošās failu numerācijas turpināšanu, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • Pirmās mapes noklusējuma nosaukums ir 100PHOTO, bet pirmā faila noklusējuma nosaukums ir SAM_0001. • Failu numuri palielinās pēc kārtas, sākot no SAM_0001 līdz pat SAM_9999. • Mapju numuri palielinās pēc kārtas, sākot no 100PHOTO(SAM_0001-SAM_0999) līdz pat 999PHOTO(SAM_9000-SAM_9999). • Maksimālais vienā mapē saglabājamo failu skaits ir 1000. • Kamera nosaka failu nosaukumus atbilstoši kameras failu sistēmas izveides (Design rule for Camera File system — DCF) standarta prasībām. Ja ar nolūku tiks mainīti failu nosaukumi, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failus.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Automātiskais izsl. režīms	Iestatiet kameras automātisku izslēgšanos, ja noteikta laika perioda ietvaros netiks veiktas nekādas darbības. (**Izslēgts**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**) • Pēc akumulatora nomaiņas iestatījumi nemainās. • Kamera automātiski neizslēgsies, ja tā tiks pievienota datoram vai WLAN un ja tiks atskaņota slaidrāde vai video klipi.
Smart Link (Wi-Fi poga)	Iestatiet Wi-Fi funkciju, ko palaist, nospiežot [Wi-Fi]. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Sociālā koplietošana**, **E-pasts**, **Mākonis**, **Autom. dubl.**, **TV Link**)
Af indikators	Iestatiet palīgspuldzes automātisku ieslēgšanos tumšās vietās, lai palīdzētu iestatīt fokusu. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)
Konvertētājlēca	Iestatiet konversijas lēcas izmantošanu, ja jums tāda ir. (**Izslēgt***, **Ieslēgt**)

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Formāts	Formatējiet atmiņas karti. Formatēšanas laikā tiks izdzēsti visi faili, ieskaitot aizsargātos failus. (**Jā**, **Nē**) Var rasties kļūdas, ja tiks izmantota ar cita ražojuma kameru, atmiņas karšu lasītāju vai datoru formatēta atmiņas karte. Pirms atmiņas karšu izmantošanas fotoattēlu saglabāšanai formatējiet tās ar kameru.
Atiestatīt	Atiestatiet izvēlnes un fotografēšanas iespējas. Datums, laiks, valoda, kā arī video izvades iestatījumi netiks atiestatīti. (**Jā**, **Nē**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Iestatiet to, vai vadīsiet vai nevadīsiet kameru ar televizora tālvadības pulti, pieslēdzoties augstas izšķirtspējas televizoram, kas atbalsta Anynet+(CEC) profilu. • **Izslēgts**: skatiet failus, neizmantojot augstas izšķirtspējas TV tālvadības pulti. • **Ieslēgts***: vadiet kameru, izmantojot augstas izšķirtspējas TV tālvadības pulti.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
HDMI izmērs	Iestatiet fotoattēlu izšķirtspēju, kad kamera atskaņo failus augstas izšķirtspējas TV ar HDMI kabeli. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Ja augstas izšķirtspējas TV neatbalsta izvēlēto izšķirtspēju, tas automātiski izvēlēsies nākamo zemāko izšķirtspēju. • Izvēloties **480p** vai **576p**, ja kamera ir pievienota televizoram, atskaņošanas izvēlnes un albums nav pieejams.
Video izeja	Iestatiet video signāla izeju atbilstoši savam reģionam. • **NTSC**: ASV, Kanāda, Japāna, Koreja, Taivāna, Meksika, utt. • **PAL** (atbalsta tikai BDGHI): Austrālija, Austrija, Beļģija, Ķīna, Dānija, Anglija, Somija, Vācija, Francija, Itālija, Kuveita, Malaizija, Nīderlande, Jaunzēlande, Norvēģija, Singapūra, Spānija, Zviedrija, Šveice, Taizeme, utt.
Atkl.pirmk. licences	Rāda Atvērtā koda licences informāciju.

Pielikumi

Uzziniet informāciju par kļūdu paziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

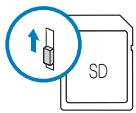
Kļūdu paziņojumi 155
Kameras apkope 157
- Kameras tīrīšana 157
- Kameras lietošana un glabāšana 158
- Informācija par atmiņas kartēm 160
- Informācija par akumulatoru 163

Papildpiederumu izmantošana 167
- Papildu zibspuldzes ierīču izmantošana 167
- Papildu skatu meklētāja izmantošana 167
- Aizvara palaišanas izmantošana 168
- Mikrofona izmantošana 168

Izmantojiet konversijas lēcu. 169
Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 170
Kameras tehniskie dati 173
Terminu skaidrojums 178
Deklarācijas paziņojums oficiālajās valodās 184
Alfabētiskais rādītājs 186

Kļūdu paziņojumi

Kad tiek parādīti turpmāk minētie kļūdu paziņojumi, izmēģiniet šos risinājumus.

Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
Kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti.
Bloķēta karte	SD, SDHC vai SDXC karti var bloķēt, lai novērstu failu izdzēšanu. Fotografējot atbloķējiet karti. 
Neatbalstīta karte.	Ievietotā atmiņas karte nav saderīga ar jūsu kameru. Ievietojiet SD, SDHC vai SDXC atmiņas karti.
Savienojums neizdevās.	• Kamera nevar izveidot savienojumu ar tīklu, izmantojot atlasīto piekļuves punktu. Atlasiet citu piekļuves punktu un mēģiniet vēlreiz. • Kamerai neizdevās nosūtīt fotoattēlu uz citām ierīcēm. Vēlreiz mēģiniet izveidot savienojumu.

Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
DCF Full Error	Failu nosaukumi neatbilst DCF standartam. Pārsūtiet atmiņas kartē esošos failus uz datoru un formatējiet karti. Pēc tam atveriet Iestatījumu izvēlni un izvēlieties **Faila Nr.** → **Atiestatīt**. (151. lpp.)
Ierīce atvienota.	Savienojums ar tīklu atvienots fotoattēlu pārsūtīšanas laikā. Vēlreiz atlasiet ierīci TV Link.
Faila kļūda	Izdzēsiet bojāto failu vai sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
Neatbalstīta failu sistēma.	Jūsu kamera neatbalsta ievietotās atmiņas kartes failu sistēmu FAT. Formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
Inicializācija neizdevās.	• Ieslēdziet TV Link tīklā iespējotās adreses. • Kamerai neizdevās atrast TV Link iespējotu ierīci.
Nederīga parole.	Parole failu pārsūtīšanai uz citu kameru ir nepareiza. Vēlreiz ievadiet pareizo paroli.

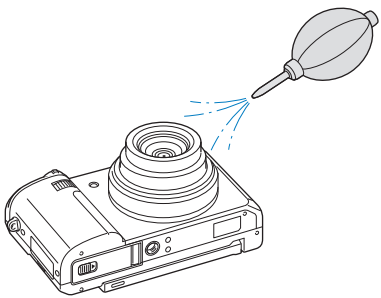
Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
Zems baterijas līmenis	Kamerai neizdevās atrast TV Link iespējotu ierīci.
Atmiņa pilna	Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu atmiņas karti.
Nav attēlu faila	Uzņemiet attēlus vai ievietojiet atmiņas karti, kas satur fotoattēlus.
Fotogrāfijas pārsūtīšana neizdevās.	Savienojums ar tīklu atvienots fotoattēlu pārsūtīšanas laikā. Vēlreiz mēģiniet ieslēgt TV Link funkciju.
Pārsūtīšana neizdevās.	• Kamerai neizdevās nosūtīt fotoattēlu uz citām ierīcēm. Mēģiniet sūtīt vēlreiz. • Kamerai neizdevās nosūtīt e-pastu vai fotoattēlu uz TV Link ierīci. Pārbaudiet tīkla savienojumu un mēģiniet vēlreiz.

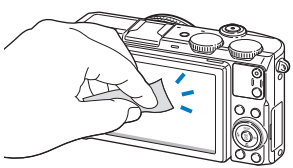
Kameras apkope

Kameras tīrīšana

Kameras objektīvs un displejs

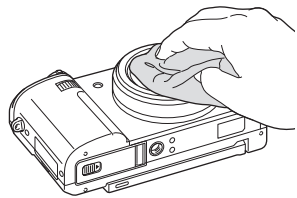
Lai notīrītu putekļus, lietojiet putekļu slotiņu. Uzmanīgi noslaukiet objektīvu ar mīkstu drāniņu. Ja putekļus neizdodas noslaucīt, uzklājiet uz objektīva tīrīšanas salvetes objektīvu tīrīšanas šķidrumu un uzmanīgi notīriet objektīvu.





Kameras korpuss

Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu, sausu drāniņu.



- Ierīces tīrīšanai neizmantojiet benzolu, atšķaidītājus vai spirtu. Šie šķīdumi var sabojāt kameru vai izraisīt nepareizu tās darbību.
- Nespiediet objektīva vāciņu un netīriet to ar putekļu slotiņu.

Kameras lietošana un glabāšana

Kameras lietošanai un glabāšanai nepiemērotas vietas

- Izvairieties no kameras pakļaušanas ļoti aukstu un ļoti karstu temperatūru ietekmei.
- Izvairieties no kameras lietošanas vietās, kur ir ļoti augsts gaisa mitruma līmenis vai kur iespējamas krasas gaisa mitruma līmeņa izmaiņas.
- Izvairieties no kameras pakļaušanas tiešai saules staru ietekmei un tās glabāšanas karstās, nepietiekami ventilējamās vietās, piemēram, automobilī vasaras laikā.
- Lai nepieļautu nopietnu kameras un displeja bojājumu rašanos, aizsargājiet kameru pret triecieniem, nesaudzīgu apiešanos un pārmērīgu vibrāciju.
- Lai nerastos kustīgo daļu un iekšējo sastāvdaļu bojājumi, nelietojiet un nenovietojiet kameru putekļainā, netīrā, mitrā vai slikti vēdinātā vietā.
- Nelietojiet kameru degvielas, viegli uzliesmojošu vielu vai viegli uzliesmojošu ķimikāliju tuvumā. Neuzglabājiet un nepārvietojiet viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai sprādzienbīstamus materiālus kameras vai tās piederumu atrašanās vietā.
- Neglabājiet kameru vietā, kur atrodas naftalīns.

Izmantošana pludmalēs vai piekrastēs

- Lietojot kameru pludmalē vai citās līdzīgās vietās, nodrošiniet, lai kamerā neiekļūst smiltis un netīrumi.
- Šī kamera nav ūdensdroša. Nepieskarieties akumulatoram, adapterim vai atmiņas kartei ar mitrām rokām. Darbojoties ar kameru ar mitrām rokām, var izraisīt kameras bojājumus.

Glabāšana ilgstošā laika periodā

- Uzglabājot kameru ilgstošā periodā starp izmantošanas reizēm, ievietojiet to cieši noslēdzamā konteinerā ar absorbējošu materiālu, piemēram, silikagelu.
- Ja kamera ilgāku laiku netiks lietota, izņemiet no tās akumulatorus. Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus.
- Laika gaitā nelietotie akumulatori izlādēsies, un pirms kameras lietošanas tie būs atkal jāuzlādē.
- Pašreizējo datumu un laiku var inicializēt pēc kameras ieslēgšanas, kad kamera un akumulators ir bijuši atdalīti vismaz 40 stundas.

Lietojot kameru, uzmanieties no mitrām vidēm

Pārvietojot kameru no aukstas vides siltā vidē, uz kameras iekšējām sastāvdaļām un objektīva var rasties kondensāts. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un nogaidiet vismaz 1 stundu. Ja kondensāts izveidojas uz atmiņas kartes, izņemiet atmiņas karti no kameras un pirms tās ievietošanas no jauna nogaidiet, līdz viss mitrums būs iztvaikojis.

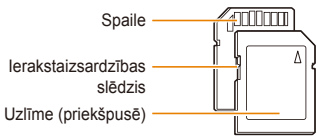
Citi brīdinājumi

- Neviciniet siksniņā pakārtu kameru. Citādi varat radīt savainojumus sev vai citiem, vai arī sabojāt kameru.
- Nekrāsojiet kameru, jo krāsa var traucēt kustīgo daļu darbībai un kameras pareizai darbībai.
- Ja kamera netiek lietota, izslēdziet to.
- Kamera sastāv no jutīgām detaļām. Neļaujiet kamerai saņemt triecienus.
- Ja kamera netiek izmantota, ievietojiet to kameras somiņā, lai aizsargātu displeju no ārēju spēku ietekmes. Aizsargājiet kameru no saskrāpēšanas, neļaujot tai nonākt saskarē ar smiltīm, asiem priekšmetiem un monētām.
- Nelietojiet kameru, ja displejs ir ieplaisājis vai saplīsis. Saplīsis stikls vai akrils var izraisīt sejas un roku savainojumus. Nogādājiet kameru Samsung servisa centrā, lai veiktu tās remontu.
- • Nekādā gadījumā nenovietojiet kameras, akumulatorus, lādētājus vai piederumus uz sildierīcēm, to tuvumā vai pašās sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai radiatoros. Šīs ierīces var deformēties un pārkarst, kā arī var tikt izraisīta aizdegšanās vai eksplozija.
- Nenovietojiet objektīvu tiešos saules staros, jo tas var izmainīt attēlu sensora krāsu vai izraisīt tā nepareizu darbību.
- Aizsargājiet objektīvu pret pirkstu nospiedumiem un skrāpējumiem. Tīriet objektīvu ar mīkstu, tīru drāniņu bez plūksnām, kas paredzēta objektīvu tīrīšanai.
- Ja kamera saņems triecienu, ir iespējams, ka tā izslēgsies. Tas notiek, lai aizsargātu atmiņas karti. Lai kameru atkal izmantotu, vēlreiz to ieslēdziet.
- Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
- Ja kamera tiks lietota zemu temperatūru ietekmē, tās ieslēgšana var aizņemt nedaudz laika, var būt novērojama īslaicīga krāsu maiņa vai parādīties attēla atliekas. Šīs parādības nenorāda uz kameras darbības traucējumiem un pazudīs, kad kameras temperatūra atkal būs normāla.
- Krāsa vai metāls kameras korpusā cilvēkiem ar jutīgu ādu var izraisīt alerģijas, niezi, ekzēmu vai pietūkumu. Ja jums rodas kāds no šiem simptomiem, nekavējoties pārtrauciet izmantot kameru un sazinieties ar ārstu.
- Neievietojiet kameras nodalījumos, slotos vai piekļuves vietās svešķermeņus. Garantija nesedz bojājumus, kas rodas kameras nepareizas lietošanas dēļ.
- Neremontējiet kameru pats un neļaujiet to darīt arī citām nekvalificētām personām. Garantija nesedz izmaksas par bojājumiem, kas radušies nekvalificēta remonta dēļ.

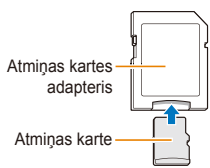
Informācija par atmiņas kartēm

Atbalstītās atmiņas kartes

Šis produkts atbalsta SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC vai microSDXC atmiņas kartes.



Lietojot SD, SDHC vai SDXC kartes ierakstaizsardzības slēdzi, var nepieļaut failu dzēšanu. Bīdiet slēdzi uz leju, lai bloķētu, vai bīdiet to uz augšu, lai atbloķētu. Uzņemot fotoattēlus vai videoklipus, atbloķējiet karti.



Lai ar šo produktu, datoru vai atmiņu karšu lasītāju izmantotu mikro atmiņas kartes, ievietojiet karti adapterī.

Atmiņas kartes ietilpība

Atmiņas kartes ietilpība var mainīties atkarībā no fotografēšanas sižetiem, fotografēšanas apstākļiem vai atmiņas kartes. Šie ietilpību rādītāji ir aprēķināti, pamatojoties uz 2 GB SD karti:

Foto

Izmērs	Ļoti augsta	Augsta	Normāla
12M	277	313	503
10M	254	349	558
9M	286	392	623
8M	335	457	721
8M	333	456	719
5M	512	691	1060
3M	819	1081	1588
2M	1095	1418	2009
1M	2165	2610	3284

Izmērs	RAW	RAW + Ļ.augsta	RAW + Augsta	RAW + Normāla
12M	73	51	59	69
10M	74	54	61	71
9M	76	57	64	73
8M	78	60	67	75
8M	78	60	67	75
5M	83	69	74	80
3M	87	77	81	85
2M	89	81	84	87
1M	91	87	88	90

Video

Izmērs	480 kadri sekundē	240 kadri sekundē	120 kadri sekundē	30 kadri sekundē
FULL HD 1920 X 1080	-	-	-	Apm. 19' 05"
HD 1280 X 720	-	-	-	Apm. 29' 38"
VGA 640 X 480	-	-	-	Apm. 57' 16"
320 WEB Koplietošanai	-	-	-	Apm. 716' 50"
640 640 X 480	-	-	Apm. 24' 52"	-
384 384 X 288	-	Apm. 32' 49"	-	-
192 192 X 144	Apm. 26' 02"	-	-	-

Minētie skaitļi noteikti, mērot bez tālummaiņas funkcijas. Lietojot tālummaiņu, pieejamais ierakstīšanas laiks var mainīties. Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.

Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes

- Nepakļaujiet atmiņas kartes ļoti zemas vai ļoti augstas temperatūras iedarbībai (zem 0° C/32° F vai virs 40° C/104° F). Ārkārtējas temperatūras var izraisīt atmiņas karšu disfunkciju.
- Ievietojiet atmiņas karti pareizajā virzienā. Ievietojot atmiņas karti nepareizā virzienā, iespējams sabojāt kameru un atmiņas karti.
- Nelietojiet atmiņas kartes, kas pirms tam ir formatētas, izmantojot citas kameras vai datoru. Atkārtoti formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
- Ievietojot vai izņemot atmiņas karti, izslēdziet kameru.
- Kamēr indikators mirgo, neizņemiet atmiņas karti un neizslēdziet kameru, jo šādi var bojāt informāciju, kas atrodas kartē.
- Kad atmiņas kartes kalpošanas laiks ir beidzies, tajā vairs nav iespējams saglabāt fotoattēlus. Izmantojiet jaunu atmiņas karti.
- Nelociet, nemetiet un nepakļaujiet atmiņas kartes smagu priekšmetu vai spiediena iedarbībai.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas spēcīgu magnētisko lauku tuvumā.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas vietās ar paaugstinātu temperatūru, paaugstinātu atmosfēras mitruma līmeni vai kodīgu vielu klātbūtni.
- Aizsargājiet atmiņas kartes no mitruma, netīrumiem un nepazīstamām vielām. Ja atmiņas karte ir netīra, pirms ievietošanas kamerā noslaukiet to ar mīkstu drāniņu.
- Atmiņas karte un atmiņas kartes slots nedrīkst nonākt saskarē ar šķidrumiem, netīrumiem vai citām nevēlamām vielām. Ja iepriekš minētais netiek ievērots, atmiņas karte vai kamera var darboties kļūdaini.
- Pārnēsājot atmiņas karti, izmantojiet futrāli, lai pasargātu karti no statiskās elektrības.
- Svarīgu informāciju glabājiet citā datu nesējā, piemēram, cietajā diskā vai CD/DVD diskā.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, atmiņas karte var kļūt silta. Šī parādība ir normāla un nenorāda uz darbības traucējumiem.

Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Informācija par akumulatoru

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus.

Akumulatoru tehniskie dati

Specifikācija	Apraksts
Modelis	SLB-10A
Veids	Litija jonu akumulators
Elementa kapacitāte	1030 mAh
Spriegums	3,7 V
Uzlādes laiks* (ja kamera ir izslēgta)	Aptuveni 240 min

* Akumulatora uzlādēšana, pievienojot to datoram, var aizņemt vairāk laika.

Akumulatora darbības laiks

Vidējais fotografēšanas laiks/ fotoattēlu skaits		Pārbaudes apstākļi (ja akumulators ir pilnībā uzlādēts)
Fotoattēli	Aptuveni 130 min/ Aptuveni 260 foto	Akumulatora kalpošanas laiks tika noteikts šādos apstākļos **P** režīmā, tumsā, izšķirtspējā, augstā kvalitātē, ar ieslēgtu OIS. 1. Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**, veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 2. Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Izslēgt**, veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 3. Veiciet 1. un 2. darbību, nogaidot 30 sekundes aiz katras darbības. Atkārtojiet šo procesu 5 minūšu ilgumā un pēc tam izslēdziet kameru uz 1. minūti. 4. Atkārtojiet no 1. līdz 3. darbībai.
Videoklipi	Aptuveni 90 min	Ierakstiet videoklipus izšķirtspējā 30 fps.

- Iepriekš minētās vērtības tika noteiktas, izmantojot Samsung standartus, un tās var atšķirties atkarībā no faktiskā lietojuma.
- Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.
- Izmantojot tīkla funkcijas, akumulators izlādēsies ātrāk.

Paziņojums par zemu akumulatora uzlādes līmeni

Ja akumulators ir pilnībā izlādējies, akumulatora ikona iekrāsosies sarkana un parādīsies paziņojums „**Zems baterijas līmenis**”.

Piezīmes par akumulatora lietošanu

- Nepakļaujiet akumulatorus ļoti zemas vai ļoti augstas temperatūras iedarbībai (zem 0° C/32° F vai virs 40° C/104° F). Ārkārtējas temperatūras var mazināt akumulatoru uzlādes spēju.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, akumulatoru nodalījuma apkārtne var kļūt silta. Tas neietekmē kameras normālu izmantošanu.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Par 0° C/32° F zemāku temperatūru ietekmē var samazināties akumulatoru kapacitāte un akumulatoru darba mūžs.
- Zemu temperatūru ietekmē akumulatoru kapacitāte var samazināties, bet, temperatūrai atgriežoties normas robežās, tā atjaunosies.

Brīdinājumi attiecībā uz akumulatora lietošanu

Akumulatora, lādētāju un atmiņas karšu aizsardzība pret bojājumiem

Neļaujiet baterijām saskarties ar metāla priekšmetiem, jo tas var radīt savienojumu starp baterijas + un – spailēm, tādējādi īslaicīgi vai neatgriezeniski sabojājot baterijas, vai arī izraisot aizdegšanos vai elektrotraumu gūšanu.

Piezīmes par akumulatora uzlādi

- Ja indikators ir izslēgts, pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi.
- Ja kamera uzlādes laikā ir ieslēgta, akumulators neuzlādējas līdz galam.
- Akumulatora uzlādes laikā nelietojiet kameru. Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Pirms kameras ieslēgšanas nogaidiet, līdz akumulators būs uzlādējies vismaz 10 minūšu ilgumā.
- Ja kamera tiks pievienota ārējam elektroenerģijas avotam, kamēr akumulators ir izlādējies, funkciju ar augstu enerģijas patēriņu izmantošanas rezultātā kamera izslēgsies. Lai kameru izmantotu normālā režīmā, uzlādējiet akumulatoru no jauna.

- Ja pieslēdzat barošanas kabeli, kad akumulators ir pilnīgi uzlādēts, statusa lampa ieslēdzas uz apmēram 30 minūtēm.
- Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Lādējiet akumulatoru, kamēr deg sarkans statusa indikators.
- Ja statusa indikators mirgo sarkanā krāsā, atvienojiet un atkārtoti pievienojiet kabeli vai arī izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
- Lādējot akumulatoru, kad kabelis ir pārkarsis vai temperatūra ir pārāk liela, statusa lampiņa var iemirgoties sarkanā krāsā. Uzlāde sāksies, kad akumulators būs atdzisis.
- Pārāk ilga akumulatoru uzlāde var saīsināt akumulatoru ekspluatācijas laiku. Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet kabeli no kameras.
- Nelokiet maiņstrāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus. Citādi vadu var sabojāt.

Piezīmes par uzlādi, ja kamera ir pievienota datoram

- Lietojiet tikai komplektācijā iekļauto USB kabeli.
- Akumulatoru var neizdoties uzlādēt, ja:
  - lietosit USB centrmezglu;
  - datoram ir pievienotas citas USB ierīces;
  - pievienosit kabeli datora priekšpusē esošam portam;
  - datora USB ports neatbalsta izejas jaudas standartu (5 V, 500 mA).

Uzmanīga un pareiza atbrīvošanās no akumulatoriem un lādētājiem

- Nemetiet akumulatorus ugunī. Atbrīvojoties no lietotajiem akumulatoriem, ievērojiet vietējos noteikumus.
- Nenovietojiet akumulatoru vai kameru sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai uz radiatoriem. Akumulators pārkarstot var eksplodēt.

Nepareizi vai bezrūpīgi apejoties ar akumulatoru, iespējami ievainojumi vai nāve. Drošības nolūkos ievērojiet šīs instrukcijas, kā pareizi apieties ar akumulatoru:

- Nepareizi apejoties ar akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt. Ja ievērojat kādas akumulatora deformācijas, plaisas vai citas novirzes no normas, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu un sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
- Lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus akumulatoru lādētājus un adapterus, un uzlādējiet akumulatoru tikai šajā rokasgrāmatā aprakstītajā kārtībā.
- Nenovietojiet akumulatoru apsildes ierīču tuvumā un neuzglabājiet to pārlieku siltos apstākļos, piemēram, slēgtā mašīnā, vasarā.
- Neievietojiet akumulatoru mikroviļņu krāsnī.
- Neglabājiet akumulatoru karstās, mitrās vietās, piemēram, pirtīs vai dušas telpās.
- Neatstājiet ierīci ilgstoši uz ugunsnedrošām virsmām, piemēram, gultās, uz paklājiem vai uz elektriskām segām.
- Kad ierīce ir ieslēgta, neatstājiet to ilgstoši ierobežotā telpā.
- Neļaujiet akumulatora spailēm saskarties ar metāla priekšmetiem, piemēram, kaklarotām, monētām, atslēgām vai pulksteņiem.
- Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus.
- Neizjauciet akumulatoru un nepieļaujiet tā caurduršanu ar asiem priekšmetiem.
- Nepakļaujiet akumulatoru augstam spiedienam vai saspiešanai.
- Nepakļaujiet akumulatoru spēcīgiem triecieniem, piemēram, nometot no augstas vietas.
- Nepakļaujiet akumulatoru temperatūrām, kas pārsniedz 60° C (140° F).
- Neļaujiet akumulatoram saskarties ar mitrumu vai šķidrumiem.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules vai uguns ietekmei u.c.

Vadlīnijas, kā atbrīvoties no izstrādājuma

- Atbrīvojieties no akumulatora uzmanīgi.
- Nemetiet akumulatoru ugunī.
- Attiecināmie noteikumi var mainīties atbilstoši valstij vai reģionam. Atbrīvojieties no akumulatora saskaņā ar visiem vietējiem un valsts likumiem.

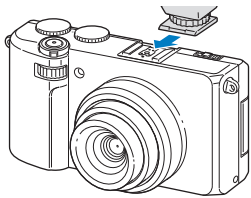
Akumulatora uzlādes vadlīnijas

Uzlādējiet akumulatoru tikai veidā, kurš aprakstīts šajā lietotāja rokasgrāmatā. Nepareizi lādējot akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt.

Papildpiederumu izmantošana

Papildu zibspuldzes ierīču izmantošana

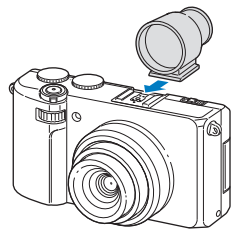
Pievienojiet papildu zibspuldzi kameras piederuma bremzes kurpei. Noņemiet piederuma kurpes vāku un uzstādiet zibspuldzes ierīci uz piederuma kurpes bremzes.



- Kamera ir saderīga ar šāda veida zibspuldzes ierīcēm: SEF42A
- Lai uzzinātu vairāk par zibspuldzes ierīci, skatiet lietošanas pamācību, kas pievienota šai zibspuldzes ierīcei.
- Kad pievienota papildu zibspuldzes ierīce, neveriet vaļā noklusējuma zibspuldzi.

Papildu skatu meklētāja izmantošana

Pievienojiet papildu skatu meklētāju kameras piederuma bremzes kurpei. Noņemiet piederuma kurpes vāku un uzstādiet papildu skatu meklētāju uz piederuma kurpes bremzes.



Aizvara palaišanas izmantošana

Izmantojiet papildu aizvara atlaišanu, lai samazinātu kameras vibrāciju un varētu uzņemt skaidrākus fotoattēlus pie zemāka aizvara ātruma. Lai uzzinātu vairāk par aizvara palaišanu, skatiet lietošanas pamācību, kas pievienota šai aizvara palaišanai.

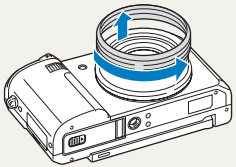
Mikrofona izmantošana

Izmantojiet papildu mikrofonu, lai samazinātu apkārtējo troksni. Lai uzzinātu vairāk par mikrofonu, skatiet lietošanas pamācību, kas pievienota šim mikrofonam.

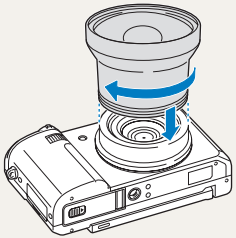
Izmantojiet konversijas lēcu.

Ja jums ir konversijas lēca, kas veidota Samsung kamerām, varat to piestiprināt, lai palielinātu kameras diapazonu un lauka dziļumu.

1 Noņemiet pamata kameras gredzenu, to pagriežot pulksteņrādītāja virzienā.



2 Uzstādiet pārveides objektīvu, to pagriežot pulksteņrādītāja virzienā, līdz tas noslēdzas vietā.



3 Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [**MENU**].

4 Izvēlieties ⚙ → **Konvertētājlēca** → **Ieslēgt**.

- Kad iestatīta pārveides objektīva izmantošana, optiskā un digitālā tālummaiņa nav pieejamas.
- Ja jūs neiestatāt **Konvertētājlēca** uz **Ieslēgt**, kad pievienots pārveides objektīvs,pagriežot [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi, tiks izslēgta kamera.

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru

Ja rodas problēmas, pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru, mēģiniet tās novērst, izmantojot problēmu novēršanas ieteikumus. Ja izmantojāt piedāvātos problēmu novēršanas risinājumus, taču problēmas novērst neizdevās, sazinieties ar vietējo ierīces tirgotāju vai klientu apkalpošanas centru.

Atstājot savu kameru tehniskās apkopes centrā, atstājiet arī citas sastāvdaļas, kuru dēļ, iespējams, radās kļūme, piemēram, atmiņas karti un akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Kameru nevar ieslēgt	• Pārbaudiet, vai ir ievietots akumulators. • Pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi. (22. lpp.) • Uzlādējiet akumulatoru.
Kamera pēkšņi izslēdzas	• Uzlādējiet akumulatoru. • Iespējams, ka kamera iestatīta automātiskajā izslēgšanas režīmā. (152. lpp.) • Kamera var izslēgties, lai nepieļautu atmiņas kartes bojājumus, kas var rasties pēc trieciena. Vēlreiz ieslēdziet kameru.
Akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās	• Baterijas uzlādes līmenis var krasi samazināties zemā temperatūrā (zem 0° C/32° F). Neļaujiet akumulatoram atdzist — ielieciet to kabatā. • Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Ja nepieciešams, uzlādējiet akumulatoru atkārtoti. • Akumulators nolietojas, un pēc laika tas ir jānomaina. Ja akumulatora kalpošanas ilgums strauji samazinās, iegādājieties jaunu akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Nav iespējams uzņemt fotoattēlus	• Atmiņas kartē nepietiek vietas. Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu karti. • Formatējiet atmiņas karti. • Atmiņas karte ir bojāta. Iegādājieties jaunu atmiņas karti. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Uzlādējiet akumulatoru. • Pārliecinieties, vai akumulators ir ievietots pareizi.
Kameras darbība pēkšņi tiek apturēta	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kamera uzkarst	Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
Zibspuldze nedarbojas	• Paceliet zibspuldzi augšup, pabīdot tās atvienotājmehānismu. • Iespējams, ka zibspuldzes iespēja ir iestatīta uz **Izslēgt**. (69. lpp.) • Zibspuldzi nevar izmantot dažos režīmos.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Zibspuldze pēkšņi iedegas	Zibspuldze var iedegties statiskās elektrības izlādes dēļ. Tas nenorāda uz kameras darbības traucējumiem.
Nepareizs datums un laiks	Displeja iestatījumos iestatiet datumu un laiku. (151. lpp.)
Displejs vai pogas nedarbojas	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kameras displejs nedarbojas atbilstoši	Ja lietojat kameru ļoti zemā temperatūrā, iespējams, kameras ekrāns nedarbosies pareizi vai būs redzamas krāsas izmaiņas. Lai nodrošinātu kameras ekrāna pareizu darbību, lietojiet kameru piemērotā temperatūrā.
Atmiņas kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti. Plašāku informāciju skatiet nodaļā „Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes”. (162. lpp.)
Nevar demonstrēt failus	Ja mainīt faila nosaukumu, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failu (faila nosaukumam jāatbilst DCF standartam). Ja rodas šāda veida problēma, atskaņojiet failus datorā.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Fotoattēls ir neskaidrs	• Pārliecinieties, vai iestatītā fokusēšanas iespēja ir piemērota tuvplānu uzņemšanai. (72. lpp.) • Pārbaudiet, vai objektīvs ir tīrs. Ja tas tā nav, notīriet objektīvu. (157. lpp.) • Pārliecinieties, vai fotografējamais objekts atrodas zibspuldzes darbības diapazonā. (174. lpp.)
Fotoattēlā redzamās krāsas neatbilst faktiskajam sižetam	Nepareizs baltā balanss var radīt neatbilstošu krāsu. Izvēlieties gaismas avotam piemērotu pareizu baltā balansa opciju. (84. lpp.)
Fotoattēls ir par spilgtu	Fotoattēls ir pārgaismots. • Izslēdziet zibspuldzi. (69. lpp.) • Pielāgojiet ISO jutību. (71. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību. (82. lpp.)
Fotoattēls ir par tumšu	Fotoattēls ir nepietiekami apgaismots. • Ieslēdziet zibspuldzi. (69. lpp.) • Pielāgojiet ISO jutību. (71. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību. (82. lpp.)
Televizorā nav redzami fotoattēli	• Pārbaudiet, vai kamera ir pareizi pievienota televizoram, izmantojot audiovideo kabeli. • Pārbaudiet, vai atmiņas kartē ir fotoattēli.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Dators neatpazīst kameru	• Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Pārbaudiet, vai lietojat atbalstītu operētājsistēmu.
Failu pārsūtīšanas laikā dators pārtrauc savienojumu ar kameru	Failu pārsūtīšana, iespējams, ir pārtraukta statiskās elektrības izlādes dēļ. Atvienojiet USB kabeli un pievienojiet to vēlreiz.
Dators nedemonstrē videoklipus	Video klipus var nebūt iespējams atskaņot ar dažām video atskaņošanas programmām. Lai atskaņotu ar savu kameru uzņemtos video failus, izmantojiet multivides apskates programmu, kuru varat instalēt datorā kopā ar iLauncher programmu. (117. lpp.)
iLauncher nefunkcionē pareizi	• Aizveriet programmu iLauncher un restartējiet to. • Atkarībā no datora specifikācijām un vides, iespējams, programmu nevarēs palaist automātiski. Šajā gadījumā noklikšķiniet uz **Sākt** → **Visas programmas** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** Windows OS datorā. Vai noklikšķiniet uz **Applications** (Lietojumprogrammas) → **Samsung** → **iLauncher** Mac OS datorā.

Problēma	Ieteicamais risinājums
TV vai datorā nevar attēlot fotoattēlus un video, kas saglabāti SDXC atmiņas kartē	SDXC atmiņas kartes izmanto exFAT sistēmu. Pirms pievienojat kameru ierīcei, nodrošiniet, lai ārējā ierīce ir saderīga ar exFAT faila sistēmu.
Dators neatpazīst SDXC atmiņas karti	SDXC atmiņas kartes izmanto exFAT sistēmu. Lai lietotu SDXC atmiņas kartes datorā ar Windows XP, Microsoft tīmekļa vietnē lejupielādējiet un atjauniniet exFAT faila sistēmas dzini.
Nevar iestatīt DPOF RAW failiem	Nevar iestatīt DPOF RAW failiem.
Nevar bloķēt ekspozīcijas vērtību, nospiežot [AEL]	Dažos fotografēšanas režīmos nevar bloķēt ekspozīcijas vērtību.
Nedarbojas ārējā zibspuldze vai mikrofons	Ārējai ierīcei noteikti jābūt pareizi uzstādītai un ieslēgtai.

Kameras tehniskie dati

Attēla sensors	
Veids	1/1,7 collas (aptuveni 9,33 mm) BSI CMOS
Efektīvie pikseļi	Aptuveni 12,4 megapikseļi
Kopējais pikseļu skaits	Aptuveni 12,76 megapikseļi
Objektīvs	
Fokusēšanas attālums	Objektīvs Schneider-KREUZNACH Objektīva f= 5,2 — 17,2 mm (35 mm filmas ekvivalents:24 — 80 mm)
Diafragmas dalījuma diapazons	F1.4 (tāl.) — F2.7 (tuv.), ietver ND filtru
Digitālā tālummaiņa	Nekustīga attēla režīms: 1,0 — 4,0X (Viedā tālummaiņa: 1,33X, Optiskā tālummaiņa: 3,3X)
Displejs	
Veids	AMOLED
Apraksts	3,0collas (7,6 cm) VGA, 614 000 punktu (PenTile), pagriešana
Fokusēšana	
Veids	TTL automātiskā fokusēšana (Daudzpunktu AF, Centra AF, Izvēles AF, Sejas noteikšanas AF, Noteikšanas AF, Sejas atpazīšanas funkcija AF), Manuālais fokuss

Diapazons		Platleņķa (W)	Tālumā (T)
	Normāls (af)	40 cm–bezgalība	100 cm–bezgalība
	Makro	1 — 40 cm	40 — 100 cm
	Auto makro	1 cm–bezgalība	40 cm–bezgalība
	Manuālais fokuss	1 cm–bezgalība	40 cm–bezgalība

Aizvara ātrums		
	F1.4 — F3.8 (Platleņķa)	F3.9 — F7.7 (Platleņķa)
Automātisks	1/8 — 1/2000 sek.	1/8 — 1/4000 sek.
Programma	1 — 1/2000 sek.	1 — 1/4000 sek.
Nakts	8 — 1/2000 sek.	8 — 1/4000 sek.
Manuāls	30 — 1/2000 sek.	30 — 1/4000 sek.

Ekspozīcija	
Vadība	Programmas AE, Aizvara prioritātes AE, Diafragmas atvēruma prioritātes AE, Manuālā ekspozīcija
Mērīšana	Daudzpunktu, Punkts, Centrs, Sejas noteikšana
Kompensācija	±2EV (1/3 EV solis)

ISO ekvivalents	Automātisks, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400*, ISO 12800* * Pieejams tikai, kad aktivizēta ISO paplašināšana.
Zibspuldze	
Režīms	Automātisks, Sarkano acu novēršana, Aizpildot, Lēnā sinhr., Izslēgt, Sarkano acu korekcija
Diapazons	• Platums: 0,9 — 7,8 m (ISO Auto) • Tele: 0,8 — 4,1 m (ISO Auto)
Zibspuldzes kompensācija	±1EV (1/2 EV solis)
Uzlādes laiks	Aptuveni 4 sek.
Kameras kustību samazināšana	
DUAL IS [optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) + digitālā attēlu stabilizēšana (DIS)]	

Efekts	
Uzņemšanas režīms	• Viedais filtrs: Normāli, Miniatūra, Vinjetēšana, Maigs fokuss, Veca filma, Pustoņa punkts, Skice, Zivs acs, Klasisks, Retro, Eļļas gleznojums, Karikatūra, Tintes gleznojums, Šķērsfiltrs, Attēla tālummaiņa • Meniškas potėpis • Attēl.pielāg.: Kontrasts, Asums, Piesātinājums
Video uzņemšanas režīms	Viedais filtrs: Normāli, Paletes 1. efekts, Paletes 2. efekts, Paletes 3. efekts, Paletes 4. efekts, Miniatūra, Vinjetēšana, Pustoņa punkts, Skice, Zivs acs, Klasisks, Retro
Baltā balanss	
Režīms	Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, Fluorescējošs_h, Fluorescējošs_l, Volframs, Lietotāja iest., Krāsas temp.
Mikro pielāgošana	Katri 7 soļi dzintara/zilajā/zaļajā/fuksīna asī
Datuma uzrādīšana	
Dat. un laiks, Datums, Izslēgts	

Fotografēšana	
Fotoattēli	• Režīmi: Gudrais autom. režīms (Portrets, Portrets naktī, Pretgaismas portrets, Nakts, Pretgaisma, Ainava, Balts, Dabiski zaļš, Zilas debesis, Debesis saulrietā, Makro, Makro teksts, Makro krāsas, Statīvs, Kustība, Salūts, Svece, Prožektors, Prožektors (Makro), Prožektors (Portrets)), Programma, Diafragmas atvēruma prioritāte, Aizvara prioritāte, Manuāls, Sižets (Ādas retušēšana, Nakts, Ainava, Teksts, Rītausma, Saulriets, Pretgaisma, Pludmale/sniegs, 3D fotoattēls), Magic Plus (Panorāma, Maģiskais rāmis, Sadalīta uzņemšana, Attēls attēlā, Meniškas potēpis, HDR) • Sērijveida uzņemšana:Viens, Liela ātruma (10 kadri sekundē, 5 kadri sekundē, 3 kadri sekundē), Starpfotografēšana, Tveršana (WB, AE), Taimeris • Taimeris: 10 sek., 2 sek. • NF filtra efekts: ieslēgts, izslēgts
Videoklipi	• Režīmi: Viedā sižetu uztveršana (Ainava, Zilas debesis, Dabiski zaļš, Debesis saulrietā), Filma, Magic Plus (Attēls attēlā) • Formāts: MP4 (H.264) (maks. ieraksta laiks: 20 min) • Izmērs: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Liels ātrums: 480 kadri sekundē (192 X 144), 240 kadri sekundē (384 X 288), 120 kadri sekundē (640 X 480) • Dzīvā skaņa: Sound Alive iesl., Sound Alive izsl., Kluss • Attēla stabilizators: Izslēgt, OIS, Dual IS • Tveršana ierakstīšanas laikā

Atskaņošana	
Fotoattēli	• Veids: Viens attēls, Sīktēli, Daudzkārtēja slīdrāde ar mūziku un efektiem, Video klips, Albums*, Radošais filmu veidotājs * Viedā albuma kategorijas: Veids, Datums, Nedēļa, Veidols • Rediģēt: Izmēra maiņa, Pagriezt, Attēl.pielāg., Viedais filtrs, Apgriezt • Efekts: Attēl.pielāg. (Sark.acu lab., Sejas retušēšana, Spilgtums, Kontrasts, Piesātinājums, Piev. trokšņus), Viedais filtrs (Normāli, Miniatūra, Vinjetēšana, Maigs fokuss, Veca filma, Pustoņa punkts, Skice, Zīvs acs, Klasisks, Retro, Eļļas gleznojums, Karikatūra, Tintes gleznojums, Šķērsfiltrs, Attēla tālummaiņa)
Videoklipi	Rediģēt: Radošais filmu veidotājs, Nekustīga attēla tveršana, laika apgriešana

Atmiņa	
Datu nesējs	Ārējā atmiņa (papildu): SD karte (1 — 2 GB garantēti), SDHC karte (līdz 32 GB garantēti), SDXC karte (līdz 64 GB garantēti)
Faila formāts	• Nekustīgs attēls: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1 • Video klips: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

Attēla izmērs

Paredzēts 2 GB SD: fotoattēlu skaits

		Ļoti augsta	Augsta	Normāla
12M	4000 X 3000	277	313	503
10M	4000 X 2672	254	349	558
9M	4000 X 2248	286	392	623
8M	3264 X 2448	335	457	721
8M	2832 X 2832	333	456	719
5M	2592 X 1944	512	691	1060
3M	1984 X 1488	819	1081	1588
2M	1920 X 1080	1095	1418	2009
1M	1024 X 768	2165	2610	3284

		RAW	RAW + Ļ.augsta	RAW + Augsta	RAW + Normāla
12M	4000 X 3000	73	51	59	69
10M	4000 X 2672	74	54	61	71
9M	4000 X 2248	76	57	64	73
8M	3264 X 2448	78	60	67	75
8M	2832 X 2832	78	60	67	75
5M	2592 X 1944	83	69	74	80
3M	1984 X 1488	87	77	81	85
2M	1920 X 1080	89	81	84	87
1M	1024 X 768	91	87	88	90

Šīs vērtības tiek noteiktas saskaņā ar Samsung standarta nosacījumiem, un tās var mainīties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem un kameras iestatījumiem.

Bezvadu tīkls	
Mobile Link, Remote Viewfinder, Sociālā koplietošana, E-pasts, Mākonis, Autom. dubl., TV Link, Wi-Fi Direct	
Interfeiss	
Digitālās izejas savienotājs	USB 2.0
Audio ievade/ izvade	Iekšējais skaļrunis (Mono), Mikrofons (Stereo)
Video izeja	• A/V: NTSC, PAL (atlasāms) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (atlasāms)
Līdzstrāvas ieejas savienotājs	5 V
Barošanas avots	
Uzlādējams akumulators	Litija jonu akumulators (SLB-10A, 1030 mAh)
Savienotāja tips	Micro USB (7 tapa)
Barošanas avots var atšķirties atkarībā no reģiona, kurā tiek lietota ierīce.	

Izmēri (P x A x Dz)
112,1 x 62,4 x 27,55 mm (bez izvirzījumiem)
Svars
286 g (bez akumulatora un atmiņas kartes)
Darba temperatūra
0 — 40° C
Apkārtējā gaisa mitrums ierīces darbināšanas laikā
5 — 85 %
Programmatūra
iLauncher, Samsung RAW Converter

Lai uzlabotu ierīces veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Terminu skaidrojums

AEB (Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana)

Šī funkcija automātiski uzņem vairākus attēlus ar dažādām ekspozīcijas vērtībām, lai palīdzētu uzņemt attēlu ar pareizu ekspozīciju.

AF (Automātiskā fokusēšana)

Sistēma, kas automātiski iestata kameras objektīva fokusu uz objektu. Šī kamera automātiskajai fokusa iestatīšanai izmanto kontrastu.

Diafragma

Diafragma kontrolē gaismas apjomu, kas sasniedz kameras sensoru.

Kameras satricinājums (Aizmiglojums)

Ja kamera tiek izkustināta, kamēr aizvars ir atvērts, viss attēls var izskatīties miglains. Tas atgadās visbiežāk, ja slēdža ātrums ir lēns. Novērsiet kameras satricinājumu ietekmi, iestatot lielāku jutību, lietojot zibspuldzi vai lietojot ātrākus slēdža ātrumus. Kā alternatīvu kameras stabilizēšanai var izmantot statīvu vai arī DIS vai OIS funkciju.

Kompozīcija

Fotoattēla kompozīcija ir objektu izvietojums kadrā. Parasti trešdaļu likuma izmantošana ļauj sasniegt labus rezultātus.

DCF (Kameras failu sistēmas konstrukcijas noteikumi)

Specifikācija, kas definē failu formātu un failu sistēmu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas un informācijas tehnoloģiju asociācija (JEITA).

Asuma dziļums

Attālums starp tuvāko un tālāko punktu, kuru robežās fotoattēlā var iestatīt fokusu. Asuma dziļums mainās atkarībā no diafragmas atvēruma, fokālā garuma un attāluma no kameras līdz objektam. Piemēram, izvēloties mazāku diafragmas atvērumu, asuma dziļums palielināsies un aizmiglos kompozīcijas fonu.

Digitālā tālummaiņa

Funkcija, kas mākslīgi palielina tālummaiņas objektīvam pieejamo tālummaiņas pakāpi (optiskā tālummaiņa). Izmantojot digitālo tālummaiņu, jo lielāks būs palielinājums, jo vairāk samazināsies attēla kvalitāte.

DPOF (Digitālās drukas pasūtījuma formāts)

Drukas informācijas, piemēram, izvēlētie attēli un kopiju skaits, formāts ierakstīšanai atmiņas kartēs. Ar DPOF saderīgi printeri, kas dažreiz ir pieejami foto salonos, var nolasīt šo informāciju no kartes, padarot ērtāku drukāšanu.

EV (Ekspozīcijas vērtība)

Visas kameras aizvara ātruma un diafragmas atvēruma kombinācijas, kas sniedz vienādu ekspozīciju.

EV kompensācija

Šī funkcija ļauj ātri pielāgot kameras mērīto ekspozīcijas vērtību ar ierobežotiem soļiem, lai uzlabotu fotoattēlu ekspozīciju. Iestatiet EV kompensāciju uz -1,0 EV, lai pielāgotu vērtību tumšāku par vienu soli, un iestatiet 1,0 EV, lai attēlu padarītu gaišāku.

Exif (Maināms attēlu failu formāts)

Specifikācija, kas definē failu formātu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas rūpniecības attīstības asociācija (JEIDA).

Ekspozīcija

Gaismas apjoms, kas sasniedz kameras sensoru. Ekspozīcija tiek kontrolēta, izmantojot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību.

Zibspuldze

Gaismas avots, kas ļauj radīt piemērotu ekspozīciju nepietiekama apgaismojuma apstākļos.

Fokusēšanas attālums

Attālums no objektīva vidus līdz tā fokālajam punktam (milimetros). Garāki fokālie garumi sniedz šaurākus skata leņķus un objekts tiek palielināts. Īsāki fokālie garumi sniedz īsākus skata leņķus.

Histogramma

Attēla spilgtuma grafisks attēlojums. Horizontālā ass attēlo spilgtumu, bet vertikālā ass attēlo pikseļu skaitu. Augsti punkti histogrammas kreisajā pusē (pārāk tumšs) un labajā pusē (pārāk gaišs) norāda, ka fotoattēla ekspozīcija nav pareiza.

H.264/MPEG-4

Augstas kompresijas video formāts, kuru izveidojušas starptautiskas standartu organizācijas ISO-IEC un ITU-T. Šis kodeks, kuru izveidojusi ir apvienotā video grupa (JVT), spēj nodrošināt labu video kvalitāti pie zema bitu pārraides ātruma.

Attēla sensors

Digitālās kameras fiziska daļa, uz kuras atrodas uztveršanas vieta katram attēla pikselim. Katra no šīm gaismjutīgajām vietām uztver gaismas spilgtumu ekspozīcijas laikā. Bieži satopami sensoru tipi ir CCD (lādiņsaistes matrica) un CMOS (papildu metāla oksīda pusvadītāja) matricas.

ISO jutība

Kameras jutība pret gaismu, vadoties pēc ekvivalenta 35 mm foto filmas ātruma. Pie augstākiem ISO jutības iestatījumiem kamera lieto lielākus slēdža ātrumus, kas var samazināt kameras satricinājumu un nepietiekama apgaismojuma izraisīto aizmiglojumu. Tomēr ar lielu jutību uzņemtie attēli ir jutīgāki pret troksni.

JPEG (Apvienotā fotoekspertu grupa)

Digitālo attēlu saspiešanas metode ar kvalitātes zudumu. JPEG attēli tiek saspiesti, lai samazinātu to failu lielumu ar minimālu attēla izšķirtspējas degradāciju.

LCD (Šķidro kristālu displejs)

Vizuāls displejs, kas parasti tiek lietots plaša patēriņa elektrotehnikā. Šī veida displejiem ir nepieciešama atsevišķa pretgaisma krāsu atveidošanai, piemēram, CCFL vai LED.

Makro

Šī funkcija ļauj uzņemt ļoti mazu objektu tuvplānus. Izmantojot makro funkciju, kamera var uzturēt asu fokusu uz maziem objektiem gandrīz vai reālā proporcijā (1:1).

Mērīšana

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu ekspozīcijas iestatīšanai.

MJPEG (Kustīgais JPEG)

Video formāts, kas tiek saspiests kā JPEG attēls.

MPO (Vairāku attēlu objekts)

Attēla faila formāts, kas satur vairākus attēlus kā failu. MPO fails rada 3D efektu displejos, kas saderīgi ar MPO, piemēram, 3D TV vai 3D monitoros.

Troksnis

Kļūdaini attēloti pikseļi digitālajā attēlā, kas var būt nepareizi izvietoti vai izskatīties pēc nejauši izvietotiem, spilgtiem pikseļiem. Trokšņa klātbūtne parasti ir novērojama, ja fotoattēli tiek uzņemti ar lielu jutību vai jutība automātiski tiek iestatīta tumšā vietā.

OIS (Optiskā attēlu stabilizēšana)

Fotografējot šī funkcija reālajā laikā līdzsvaro trīcēšanu un vibrēšanu. Salīdzinot ar Digitālās attēlu stabilizēšanas funkciju, attēla kvalitāte nav samazinājusies.

Optiskā tālummaiņa

Šī ir vispārīga tālummaiņa, kas tiek panākta ar objektīva palīdzību un nesamazina attēlu kvalitāti.

Kvalitāte

Digitālā attēla kompresijas pakāpe. Augstākas kvalitātes attēliem ir zemāka kompresijas pakāpe, kas parasti nozīmē lielāku faila izmēru.

Izšķirtspēja

Pikseļu skaits digitālajā attēlā. Attēli ar augstu izšķirtspēju parasti satur vairāk pikseļu un parasti ir detalizētāki, nekā attēli ar zemu izšķirtspēju.

Aizvara ātrums

Aizvara ātrums attiecas uz laika periodu, kas paiet no aizvara atvēršanas līdz tā aizvēršanai, un ir svarīgs faktors, kas ietekmē attēla gaišumu, jo tas kontrolē, cik daudz gaismas izies cauri diafragmas atvērumam pirms attēla sensora sasniegšanas. Ātrs aizvara ātrums pieļauj mazāku izgaismojuma ilgumu, fotoattēls kļūst tumšāks un kustīgu objektu aprises ir skaidrākas.

Viedā tālummaiņa

Viedā tālummaiņa ļauj pietuvināt attēlu, mazāk pasliktinot tā kvalitāti nekā optiskā tālummaiņa un digitālā tālummaiņa.

Vinjetēšana

Attēla spilgtuma vai piesātinājuma samazināšanas tā perifērijā (pie ārējām malām) salīdzinājumā ar attēla centru. Izmantojot vinjetēšanu, var pievērst uzmanību objektiem, kas atrodas attēla centrā.

Baltā balanss (Krāsu balanss)

Krāsu (parasti primāro krāsu - sarkanās, zaļās un zilās) intensitātes pielāgošana attēlā. Baltās krāsas vai krāsu balansa pielāgošanas mērķis ir pareizi attēlot krāsas attēlā.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst simbolizē Samsung Electronics nodošanos ilgtspējīgai attīstībai un sociālam atbildīgumam, veicot ekoloģiski apzinīgas uzņēmējdarbības un pārvaldības aktivitātes.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Šo aprīkojumu var lietot visās ES valstīs.
Francijā šo aprīkojumu drīkst lietot tikai telpās.

Atbilstības deklarācija

Informācija par produktu

Par

Produkts : DIGITĀLĀ KAMERA

Modelis(-i) : EX2F

CE 0678 !

Deklarācija un piemērojamie standarti

Ar šo mēs deklarējam, ka šis (šie) produkts(-i) atbilst šo normatīvo aktu pamatprasībām un citām prasībām: RTTI Direktīva (1999/5/EK), Zemsprieguma Direktīva (2006/95/EK) un Elektromagnētiskās saderības direktīva (2004/108/EK), piemērojot:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

un Ekodizaina direktīvu (2009/125/EK), ko īsteno ar Regulu (EK) Nr. 278/2009 par ārēju enerģijas pievadi.

Pārstāvis ES

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(CE MARĶĒJUMA PIEMĒROŠANAS GADS — 2012.)

2012. gada 26. Jūnijs
(Izdošanas vieta un datums)

Joong-Hoon Choi / Laboratorijas vadītājs
(Pilnvarotās personas vārds un paraksts)

* Šī nav Samsung servisa centra adrese. Lai uzzinātu Samsung servisa centra adresi un tālruņa nr., skatiet garantijas karti vai sazinieties ar mazumtirgotāju, no kura iegādājāties savu produktu.

Deklarācijas paziņojums oficiālajās valodās

Nation	Deklarācija
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Nation	Deklarācija
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Alfabētiskais rādītājs

A

AF indikators 152
- Atrašanās vieta 16
- Iestatījumi 152

AF skaņa 150

Aizvara poga 16

Aizvara prioritātes režīms 46

Akumulators
- Ievietošana 22
- Notiek uzlāde 23
- Uzmanību! 164

Anynet+ 152

Asums 93

Atiestatīt 152

Atmiņas karte
- Ievietojiet 22
- Uzmanību! 162

Atskaņošanas poga 18

Atskaņošanas režīms 96

Attēla kvalitāte 66

Attēla pielāgošana
- Asums 93
- Kontrasts
  - Atskaņošanas režīms 110
  - Uzņemšanas režīms 93
- Piesātinājums
  - Atskaņošanas režīms 110
  - Uzņemšanas režīms 93
- Pievienot troksni 110
- Sarkano acu efekts 109
- Spilgtums
  - Atskaņošanas režīms 110
  - Uzņemšanas režīms 82

Attēla stabilizēšana 37

Attēla tveršana no videoklipa 106

Augstas izšķirtspējas TV 113

Automātiskā dublēšana 141

Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana (AEB) 89

A/V ports 17

Ā

Ādas retušēšanas režīms 49

Ātrais skats 150

B

Baltā balanss 84

Bezvadu tīkls 127

D

Daļēja aizvara nospiešana 38

Datuma/laika iestatīšana 151

Diafragmas atvēruma lielums 44

Diafragmas atvēruma prioritātes režīms 45

Digitālās drukas pasūtījuma formāts (DOF) 110

Digitālā tālummaiņa 35

Displeja spilgtums 150

Displeja tips 32

E

Ekspozīcija 82

F

Failu aizsardzība 100

Failu dzēšana 101

Failu pārsūtīšana
- Automātiskā dublēšana 141
- E-pasts 137
- Operētājsistēma Mac 116
- Windows 118

Failu skatīšana
Mape 98
Sīktēli 100
Slīdrāde 104
TV 112
Viedais albums 99

Fokusa apgabals
Centra AF 76
Daudzpunktu AF 76
Izvēles AF 76
Sekošanas AF 76

Formatēšana 152

Fotoattēlu rediģēšana 107

Funkciju poga 18

G

Gudrais automātiskais režīms 41

H

HDMI izmērs 153

I

Ieraksts 151

Ieslēgšanas/izslēgšanas poga 16

Ikonas
Atskaņošanas režīms 96
Uzņemšanas režīms 26

iLauncher 118

ISO jutība 71

Izšķirtspēja
Atskaņošanas režīms 107
Uzņemšanas režīms 65

Izvēlnes poga 18

K

Kameras apkope 157

Kameras atvienošana 115

Kameras tehniskie dati 173

Klientu apkalpošanas centrs 170

Kļūdu paziņojumi 155

Komplektācija 15

Kontrasts
Atskaņošanas režīms 110
Fotografēšanas režīms 93

L

Laika iestatījumi 24

Laika joslas iestatījumi 24, 151

M

Magic Plus režīms
Attēls attēlā 55
HDR 57
Maģiskais ietvars 53
Mākslinieka ota 56
Radošais filmu veidotājs 58
Sadalītā uzņemšana 54

Makro
Automātisks makro 73
Makro 73
Manuālais fokuss 73

Mana zvaigzne
Atcelšana 98
Klasificēšana 97
Reģistrēšana 80

Manuālais režīms 47

Mērīšana
Centrs 84
Daudzpunktu 84
Punkts 84

Mirkšķināšanas noteikšana 79

N

ND filtrs 92

Notiek uzlāde 23

P

Pagriešana 107

Palielināšana 102

Panorāma
- 3D panorāma 50
- Panorāmas darbība 52
- tiešās panorāmas 50

Papildpiederumi 15

Pašportrets 77

Piesātinājums
- Atskaņošanas režīms 110
- Uzņemšanas režīms 93

Pievienošana datoram
- Operētājsistēma Mac 116
- Windows 118

Portretu fotografēšana
- Ādas retušēšanas režīms 49
- Mirkšķināšanas noteikšana 79
- Pašportrets 77
- Sarkano acu efekts 69
- Sarkano acu korekcija 69
- Sejas noteikšana 77
- Smaida uzņēmums 78
- Viedā sejas atpazīšana 79

Programmas režīms 43

R

Remote Viewfinder 133

Režģa līnijas 150

Režīmu pārslēgs 18

S

Sarkano acu efekts
- Atskaņošanas režīms 109
- Uzņemšanas režīms 68

Sejas noteikšana 77

Seju retušēšana
- Atskaņošanas režīms 109
- Uzņemšanas režīms 49

Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmi
- Liela ātruma 87
- Starpfotografēšana 88
- Vairākkārtēja uzņemšana 88

Sīktēli 100

Sižeta režīms 48

Skaņas iestatījumi 33

Slīdrāde 104

Smaida uzņēmums 78

Spilgtums
- Atskaņošanas režīms 110
- Uzņemšanas režīms 82

Statīva pievienošanas vieta 16

Statusa indikators 17

T

Taimeris
- Taimera spuldze 16
- Uzņemšanas režīms 67

Tālummaiņa
- Tālummaiņas lietošana 35
- Tālummaiņas poga 17
- Tālummaiņas skaņas iestatījumi 60

Tīmekļa vietne
- Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 135
- Piekļuve 135

Tīrīšana
- Displejs 157
- Kameras korpuss 157
- Objektīvs 157

TV Link 143

U

USB pieslēgvieta 17

V

Vadības režīms 19

Valodas iestatījumi 150

Video
Atskaņošanas režīms 105
Uzņemšanas režīms 60

Video izeja 153

Videoklipu rediģēšana
Apgriešana 105
Tveršana 106

Video režīms 60

Viedais albums 99

Viedais filtrs
atskaņošanas režīms 108
Fotografēšanas režīms 90
Video ierakstīšanas režīms 91

Viedais sižeta noteikšanas režīms 63

Viedā sejas atpazīšana 79

Viedā tālummaiņa 36

Z

Zibspuldze
Aizpildot 69
Automātisks 69
Intensitāte 70
Izslēgta 69
Lēnā sinhronizācija 69
Sarkano acu efekts 69
Sarkano acu korekcija 69

3

3D TV 114

3D uzņemšanas režīms 50

Lai saņemtu informāciju par pakalpojumiem vai atbildes uz jautājumiem, lūdzu, skatiet izstrādājumam pievienotos garantijas noteikumus vai arī apmeklējiet vietni www.samsung.com.

CE 0678 !